

SAGGIO

DI

DITTEROLOGIA MESSICANA

DI

LUIGI BELLARDI

PROFESSORE DI STORIA NATURALE

—E 763—

Memoria letta nell'adunanza del 17 febbraio 1864.

—E 262—

PARTE II.^a

Questa seconda parte comprende la descrizione di tutte le specie messicane, che ebbero sott'occhio, appartenenti alle seguenti famiglie: *Asilidea*, *Xylotomydea*, *Leptidea*, *Hybotidea*, *Empidea*.

Come è facile prevedere, la prima famiglia vi è rappresentata da un numero di specie di gran lunga maggiore di quello delle specie appartenenti alle altre quattro riunite insieme.

Le tante modificazioni di struttura, che presentano gli Asilidi esotici, richiederebbero per essi una rivista generale critica, simile a quella dataci dal sig. Loew per le specie europee, e la formazione metodica di novelli gruppi generici, suggeriti dalla diversa struttura delle antenne, della faccia, delle gambe e delle ali, renderebbe meno intricato lo studio di questa importante famiglia.

Siccome ad intraprendere ed a condurre a buon fine un siffatto lavoro egli è necessario anzi tutto di poter esaminare direttamente i tipi stessi delle specie già note per riconoscerne tutti quei particolari di struttura, che possono consigliare nuovi gruppi ed un più naturale loro ordinamento, e che raramente s'incontrano nelle troppo brevi descrizioni di varii autori; così, non avendo io tale opportunità, nè, qualora l'avessi,

valendomi l'animo di correre sulle orme così bene tracciate da uno dei nostri migliori maestri, stimai più prudente consiglio di riferire per ora tutte le specie nuove ai generi già adottati e consacrati dalla scienza, limitandomi a dare per ciascuna minute ed esatte descrizioni di tutte quelle parti che sono considerate come le più importanti, affinchè in tali descrizioni si possano trovare tutti gli elementi necessarii per una nuova e generale classificazione della famiglia, e ad indicare le suddivisioni già stabilite, alle quali le specie nuove descritte devono appartenere, ogni qualvolta mi riescì di poterlo fare.

A scemare il numero degli errori che probabilmente mi saranno sfuggiti nella identificazione delle specie, io approfittai dell'amicizia e delle estese cognizioni del sig. BIGOT di Parigi, possessore di una delle più ricche collezioni di Ditteri. A tal fine io gli comunicai tutti i tipi qui descritti, che egli mi restituì dopo averli confrontati colla sua raccolta, corredandoli di non poche ed interessanti osservazioni, di cui mi valse a modificare in molti casi le preconette idee.

Per quanto io mi sia adoperato affine di evitare le inesattezze che ordinariamente si incontrano in simili opere, quando particolarmente si hanno a descrivere specie appartenenti a generi che ne sono straordinariamente ricchi, tuttavia io non posso sperare di avere felicemente superate tutte le difficoltà: valgami di condono per le pecche occorse la natura dell'argomento, e mi sia benevolo il critico.

Alle specie che io aveva raccolte, quando pubblicai la prima parte, molte ancora ne aggiunsi che ricevetti in comunicazione dal sig. BIGOT, molte che mi procurai dal sig. SALLÉ, e molte infine che ebbi in dono dal sig. SUMISCHRAST: inoltre questo distinto entomologo, che colle sue accurate caccie entomologiche in una contrada così ricca quale si è il Messico rende notevoli servigi alla scienza, mi promise, ed in parte ha già tenuta la gentile promessa, di raddoppiare le sue cure nella caccia dei Ditteri e di farmi frequenti e ricche spedizioni: per la qual cosa questo Saggio prenderà probabilmente tali proporzioni da potersi al suo compimento intitolare: *Faunula Ditterologica Messicana*.

Gradiscano i miei sinceri ringraziamenti quanti contribuiscono a questo mio lavoro, e piaccia a Dio che mi sia concesso di condurlo a termine.

IV. Famiglia — ASILIDEA. — *Asilici* LATR.1. Sotto-Famiglia — MYDASINA. — *Mydasii* MACQ.

1. Genere MYDAS FABR.

1.	{	cellula ultima posteriore nervulum ad marginem posticum emittente	2.
		cellula ultima posteriore nervulum ad marginem posticum non emittente	6.
2.	{	thorace longitudinaliter distincte albo-vittato: abdomine rufo vel nigro	3.
		thorace longitudinaliter non vittato, vel obsolete tantum vittulato: abdomine nigro	4.
3.	{	thorace bivittato: abdomine nigro	3. <i>M. bitaeniatus</i> BELL.
		thorace quadrivittato: abdomine rufo	4. <i>M. vittatus</i> MACQ.
4.	{	abdomine non vittato	5.
		abdomine trivittato	5. <i>M. tricinctus</i> BELL.
5.	{	pedibus omnibus totis nigris	1. <i>M. rubidapex</i> WIED.
		pedibus omnibus nigris; tibiis et tarsis flavo-melleis	2. <i>M. tibialis</i> WIED.
6.	{	segmentis 2, 3 et 4 abdominis vittatis: pedibus nigris	6. <i>M. subinterruptus</i> BELL.
		segmentis omnibus abdominis vittatis: pedibus castaneis	7. <i>M. basalis</i> WESTW.

1. MYDAS RUBIDAPEX WIED.

Maschio. Nigro-cyaneus. Fronte lata, profunde excavata, nigra et nigro-villosa: oculis nudis, inferne appropinquatis: antennarum primo articulo nigro et nigro-villoso; aliis rubidis: facie nigra: epistomate proeminente: mystace satis denso, basi antennarum subcontiguo, nigro, villis albidis cum nigris intermixtis: proboscide nigra. Thorace elongato, nigro, obsolete longitudinaliter vittato; vittis et ipsis nigris sed pallidis: pleuris et pectore nigris, nigro-villosis: halteribus nigris. Abdomine subcylindrico, nigro-cyaneo-tomentoso; tomento raro, nigro. Pedibus nigris, nigro-tomentosis et villosis: femoribus posterioribus incrassatis, subtus biserialim spinosis; spinis brevibus: unguiculis flavescensibus, ad apicem nigris: onychiis flavis. Alis longitudine abdominis, rubidis, ad apicem et ad marginem posticum flavescensibus, ad imam basim nigris: nervis ferrugineis, normalibus: cellula quarta posteriore ad marginem posticum nervulum emittente.

Lunghezza del corpo 45^{mm} — Lunghezza delle ali 82^{mm}.

1829. *Mydas rubidapex* WIED. Monogr. Myd. pag. 40. n. 2. t. LII. f. 2.
 1830. id. id. WIED. Auss. Zweifl. Ins. vol. II. p. 626. n. 27.
 id. id. WESTW. Arc. Ent. vol. I. p. 51. n. 4.
 1854. id. id. WALK. List of Dipt. Ins. part VI. p. 361. n. 14.
 1858. id. id. OST. SACK. Cat. of Dipt. North Amer. p. 27.

Gli individui raccolti dal sig. SALLÉ che ho avuti sott'occhio hanno solamente il primo articolo delle antenne nero; tutti gli altri vi sono rossicci: l'addome ed il ventre vi sono di un bel colore azzurro-scuro. Un individuo comunicatomi dal Museo zoologico di Parigi ha il secondo segmento dell'addome guernito di tomento dorato: se tale carattere si incontrasse su molti individui potrebbe dar luogo alla creazione di una nuova specie: tutti gli altri suoi caratteri corrispondono con quelli assegnati alla presente specie da WIEDEMANN.

Messico (SALLÉ).

Collezioni del Museo zoologico di Parigi e BELLARDI.

2. MYDAS TIBIALIS WIED.

Maschio. *Niger. Capite Thorace, pleuris et pectore nigris, obumbratis: antica thoracis parte et pleuris nigro-villosis: humeris tuberculatis, nigris. Abdomine et ventre nigris, nitidis. Coxis et femoribus nigris et dense nigro-villosis: apice femorum omnium, tibiis, tarsis totis, unguiculis, et onychiis luteo-melleis: femoribus posterioribus incrassatis, subtus biserialim spinosis; spinis brevibus, nigris, e tuberculo exeuntibus: apice tibiarum posteriorum cum calcare longo, crasso, recurvato, tibiis concolore: apice unguiculorum nigro. Alis fuligineis, medio marginis antici obscuriore, subopaco: cellula quarta posteriore ad marginem posticum nervulum emittente.*

Lunghezza del corpo 35^{mm} — Lunghezza delle ali 57^{mm}.

1829. *Mydas tibialis* WIED. Monogr. Myd. p. 42. n. 6. t. LIII. f. 6.
 1830. id. id. WIED. Auss. Zweifl. Ins. v. II. p. 627. n. 30.
 id. id. WESTW. Arc. Ent. vol. I. p. 51. n. 11.
 1854. id. id. WALK. List of Dipt. Ins. part VI. p. 359. n. 6.
 1858. id. id. OST. SACK. Cat. of Dipt. North Amer. p. 27.

Messico (di SAUSSURE); Baltimora (WIED., WESTW., WALK.)
 Collezione BELLARDI.

3. MYDAS BITAENIATUS BELL.

Tav. I, fig. 1.

Maschio. *Niger, nitidus. Fronte lata, ad verticem depressa, medio profunde excavata, nigra et nigro-villosa: ocellis in excavatione mediana, ad basim antennarum approximatis, inter se aequidistantibus; antennarum articulo primo incrassato, nigro et nigro-setuloso; aliis: facie superne lata, inferne coarctata, superne ad latera profunde excavata, ad epistoma proeminente, convexa, undique satis dense nigro-villosa: margine interno oculorum a vertice ad genas albo-pollinoso: genis nigris: proboscide brevi, incrassata, nigra: occipite nigro, albo-villoso, ad marginem oculorum albo. Thorace longiusculo, mediocriter convexo, nigro; vittis albis, longitudinalibus, duabus, inter se aequidistantibus, a margine antico ad posticum productis, ibi in maculam transversam parvulam albam terminatis, ante maculam obsolete; macula alia et ipsa alba, ante radicem alarum: tuberculis humeralibus valde proeminentibus, antice obsolete cinereo-pollinoso: pleuris et pectore nigris, cinereo-subpollinoso: scutello nigro, postice obsolete cinereo-pollinoso: halteribus nigris. Abdomine longo, conico, toto nigro, nitido, rare nigro-tomentosulo: ventre abdomini simili: genitalibus nigris, parum proeminentibus, nigro-villosis. Pedibus omnibus totis nigris: femoribus posticis valde incrassatis, subtus biseriatis nigro-spinosis; spinis robustis, et brevibus. Alis flavo-fuscis, ad marginem anticum fuscioribus: basi secundae cellulae submarginalis appendiculata; cellula quarta posteriore nervulum ad marginem posticum emittente.*

Lunghezza del corpo 27^{mm} — Lunghezza delle ali 47^{mm}.

Questa specie ha molta analogia col *Mydas vittatus*, di cui ha le dimensioni, la forma generale del corpo e la struttura delle ali: da esso però si distingue particolarmente pel colore nero dell'addome e pel numero delle bende del torace.

Messico; Plaga Vicente (SALLÉ).

Collezione BELLARDI.

4. MYDAS VITTATUS MACQ.

Maschio. *Niger et rubescens, albo-vittatus. Fronte profunde excavata, nigra, ad latera inflata, alba et longe albo-villosa: oculis nudis, inferne*

appropinquatis: antennis longis, nigris, ad apicem cinereis: facie superna ad latera profunde excavata, albo-villosa; villis setuliformibus, sericeis, albo-flavis: epistomate prominente. Thorace longiusculo, convexo, nigro, longitudinaliter quadrivittato, ad marginem posticum prope scutellum a secunda ad tertiam vittam longitudinalem transversim univittato; vittis omnibus albo-flavo-pollinosis: pleuris et pectore nigro-cinereis, albo-maculatis: scutello nigro, ad latera vix albo-notato: halteribus nigris. Abdomine conico, elongato: segmento primo nigro, postice albo-villoso; aliis nitidis, rubescentibus: genitalibus rubescentibus. Pedibus piceis, vel nigro-piceis: tibiis et tarsis obscurioribus. Alis hyalinis, flavescentibus: cellula quarta posteriore nervulum ad marginem posticum emittente.

Femm. Abdomine depresso, lato: segmentis omnibus rubro-flavescentibus et ad margines laterales nigro-unimaculatis.

Lunghezza del corpo ♂ 30^{mm} — Lunghezza delle ali 28^{mm}.

1850. *Mydas vittatus* MACQ. Dipt. Exot. Suppl. IV. p. 60. n. 9. t. IV. f. 6. (femmina).

1858. id. id. OST. SACK. Cat. Dipt. of North Amer. p. 28.

Questa specie non devesi confondere col *Mydas vittatus* WIED. (*Auss. Zweifl. Ins. vol. I. p. 559. n. 37 et WIED. Monogr. Myd. p. 54. t. LIV. f. 23*), il quale appartiene al genere *Rhopalia* di MACQUART e proviene dall'Africa.

L'individuo descritto e figurato da MACQUART è di sesso femminile: il maschio non era ancora conosciuto: esso differisce dalla femmina per la mancanza delle macchie nere laterali e per la forma più conica ed allungata dell'addome.

I caratteri principali di questa bellissima specie sono le bende longitudinali del torace ed il color rosso dell'addome.

Messico (SALLÉ).

Collezioni del Museo zoologico di Parigi e BELLARDI.

5. MYDAS TRICINCTUS BELL.

Tav. I. f. 2.

Maschio. Niger, luteo-vittatus. Fronte excavata, nigra, ad latera rare sed satis longe flavo-villosa: antennis nigris; articulis primo et secundo brevibus; tertio longo; clava elongata, ad apicem subtus emarginata, cinerescens: facie nigra, dense et longe flavo-aureo-villosa: marginibus internis oculorum in fronte tenuissime, in facie satis late

flavo-marginatis. Thorace longiusculo, convexiusculo, nigro, vittulis duabus longitudinalibus, medianis, obsoletis, a margine antico fere usque ad marginem posticum productis et duabus lateralibus obsoletis, antice posticeque abbreviatis, omnibus cinereis; humeris rubris vel nigris, in tuberculum acutum elongatis; macula rubra satis lata, longa, ad basim internam alarum; villis raris, brevibus, flavis, per dorsum disseminatis: pleuris et pectore nigris, subnitidis, cum penicillo longiusculo villorum flavo-aureorum: halteribus flavo-rufescentibus. Abdomine nigro: segmento primo toto nigro, longe flavo-villoso; secundo, tertio et quarto ad marginem posticum univittatis; vitta lutea, nuda, nitida, latiuscula; coeteris totis nigris: ventre nigro; segmentis secundo, tertio et quarto late luteovittatis; quinto et sexto vix luteo-lineatis. Coxis nigris, longe albido-villosis: femoribus nigris, ad extremum apicem rufescentibus; posticis valde incrassatis, subtus biseriatis spinosis; spinis nigris, acutis: tibiis et tarsis anterioribus, tibiis et tarsis posticis nigris; basi tibiaram rufescente: tibiaram calcare longo, acuto, recurvo, rufescente; tibiis et tarsis omnibus flavo-aureo-tomentosis: unguiculis flavis, ad apicem nigris: onychiis flavo-melleis. Alis ad marginem anticum flavis, ad apicem fuscomaculatis, ad marginem posticum vix infuscatis, medio vitreis: cellula quarta posteriore nervulum ad marginem posticum emittente.

Lunghezza del corpo 22^{mm} — Lunghezza delle ali 36^{mm}.

Questa specie è affine al *M. interruptus* WIED. ed al *M. basalis* WESTW. Distinguesi dalla prima particolarmente per il tomento biondo-dorato della fronte e della faccia, pel torace più lungo, guernito di piccole bende longitudinali e di due macchie rossiccie nella parte posteriore, per l'addome diviso da bende gialle ben distinte, per le bende non interrotte sul mezzo, pel colbre dei piedi e per quello delle ali: dalla seconda per la vena che parte verso il margine posteriore dell'ala dall'ultima cellula posteriore, per la faccia e per la fronte nere, per i lati del torace neri, pel numero dei segmenti dell'addome bordati di giallo, il quale è di soli tre, pel colore dei piedi e delle ali.

Messico; contorni di Messico (TRUQUI, SALLÉ).

Collezioni del Museo zoologico di Parigi e BELLARDI.

6. MYDAS SUBINTERRUPTUS BELL.

Tav. I. f. 3.

Maschio. *Niger, luteo-notatus. Fronte, facie, epistomate totis nigris, et nigro-villosis: antennis nigris; clava elongata, ad apicem subtus emarginata. Thorace, pleuris, pectore et humeris in tuberculum acutum elongatis, nigris, obumbratis; thorace, pleuris, coxis et femoribus longe nigro-villosis: halteribus flavis. Abdomine subcylindrico, nigro, nitido: primo segmento nigro-villoso; secundo ad basim flavo-luteo-vittato; secundo, tertio et quarto ad marginem posticum flavo-luteo-vittatis; vittis in dorso subinterruptis, cum vittis ventris contiguas. Pedibus nigris: femoribus posticis mediocriter incrassatis, subtus biserialim spinosis; spinis parvulis, longiusculis, acutis, nigris; calcare tibiaram posticarum crasso, recto, nigro, ad apicem flavo: unguiculis flavis, ad apicem nigris: onychiis flavis. Alis saturate et uniformiter flavis: cellula quarta posteriore nervulum ad marginem posticum non emittente.*

Femm. *Abdomine depresso, latiusculo; secundo segmento ad basim non vittato.*

Lunghezza del corpo 20^{mm} — Lunghezza delle ali 44^{mm}.

Molta è l'analogia di questa specie col *M. interruptus* WIED.: parmi però che non si possa con questa confondere per i seguenti motivi: anzi tutto per la mancanza della vena prolungata al margine posteriore dell'ala dall'ultima cellula posteriore, quindi per la benda della base del secondo segmento dell'addome del maschio, per la benda del margine posteriore del secondo, del terzo e del quarto segmento non interrotte ai margini, ed interrotte sul dorso, piccole e lineari, per i peli della fronte, della faccia e dell'epistoma neri, e finalmente per il colore delle ali uniformemente biondo in ambo i sessi.

Messico; Angang e Patzcuaro (di SAUSSURE).

Collezione di SAUSSURE.

7. MYDAS BASALIS WESTW.

Femm. *Niger, luteo-vittatus. Fronte excavata, nigra, superne ad latera late rubido-maculata: oculis ad marginem internum flavo-cinctis: antennarum duobus primis articulis rubidis; tertio nigro; clava elongata. Facie ad latera profunde excavata, nigra, medio late convexa, rubida,*

villis flavis et nigris intermixtis in fronte, ad basim antennarum, et in facie. Thorace subquadrato, parum convexo, rubido; vitta mediana nigra, lata: pleuris et pectore nigris: halteribus flavis. Abdomine nigro: segmentis 2-8 ad marginem posticum satis late luteo-univittatis: ventre cum colore et pictura abdominis. Coxis nigris: femoribus anterioribus nigris, ad apicem rubidis; posticis mediocriter incrassatis, subtus irregulariter spinosis, fere totis rubidis, in facie postica nigro-maculatis: tibiis omnibus et tarsis rubidis: unguiculis rubidis, ad apicem nigris: onychiis flavis. Alis saturate et regulariter flavis: nervis rufescentibus: cellula quarta posteriore nervulum ad marginem posticum non emittente.

Lunghezza del corpo 20^{mm} — Lunghezza delle ali 34^{mm}.

Mydas basalis WESTW. Arc. Ent. 53. 25.

1854. id. id. WALK. List of Dipt. Ins. part VI. p. 361.

1858. id. id. OST. SACK. Cat. of Dipt. North Amer. p. 27.

Messico; Angang (di SAUSSURE).

Collezione di SAUSSURE.

2. Sotto Famiglia — LAPHRIINA. — *Laphritae* MACQ.

1. Genere PSEUDORUS WALK.

Thorace ferrugineo-rufescente: abdomine nigro-cyaneo 1. *Ps bicolor* BELL.

1. PSEUDORUS BICOLOR BELL.

Tav. I. f. 20.

Femm. *Nigro-cyaneus et ferrugineus*. Capite lato, depresso, thorace latiore: fronte latissima, brevi, excavata, ad verticem valde depressa, nigra, nitida, villis nonnullis nigris: tuberculo ocellorum mediocriter proeminente, nigro-setuloso: antennis nigris; articulo primo cylindrico, longo; secundo brevi; tertio magno, valde inflato; duobus primis longe et dense nigro-setulosis: facie latissima, cum marginibus parallelis, brevissima, inferne excavata, ad epistoma inflata, tota nigra, nitida: marginibus internis oculorum albis: mystace simplici; setulis paucis, exilissimis, nigris: genis nigris: barba rara, brevi, nigra: proboscide longa, nigra: palpis longis, nigris, dense et longe nigro-setosis: occipite nigro, nitido, inferne ad margines laterales unimaculato; macula lata, cinereo-pollinosa. Thorace longitudinaliter antice sulcato, nitido, ferrugineo-rufescente, antice breviter et rare nigro-tomentoso, postice nigro, nitido:

pleuris et pectore colore thoracis, nitidis: scutello nigro: metathorace nigro, nitido, subrufescente: halteribus magnis, nigris. Abdomine longo, ad basim subcoarctato, ad apicem acuminato, toto nigro-cyaneo, nitido, villis nonnullis nigris ad latera primi et secundi segmenti: oviductu et ventre cum abdomine concoloribus. Pedibus praelongis, gracilibus, nigris, nitidis; spinis brevibus, nigris, femorum paucis, tiliarum et tarsorum crebris: unguiculis valde arcuatis, nigris: onychiis longis, flavo-fuscis. Alis longis, dense fuliginosis, subopacis, medio nonnullarum cellularum subhyalino: prima cellula posteriore late aperta; quarta clausa, breviter appendiculata.

Lunghezza del corpo 11^{mm} — Lunghezza delle ali 24^{mm}.

Questa specie è la seconda del genere *Pseudorus* creato dal sig. WALKER: i suoi caratteri generici concordano così bene con quelli assegnati dal WALKER a questo suo nuovo genere, che non può nascer dubbio sul posto che le compete.

Dei due individui assai bene conservati, che ho ricevuti, quello descritto come tipo presenta nell'ala destra una macchia triangolare contigua alla metà del margine posteriore ed il terzo basale dello stesso margine affatto scolorati: l'altro differisce dal primo pel colore delle ali molto meno intenso ma pressochè uniforme ed eguale su tutta l'ala; la prima cellula posteriore dell'ala sinistra vi è ancor anormalmente ristretta, quasi chiusa.

Messico; Plaga Vicente (SALLÉ).
Collezione BELLARDI.

2. Genere LAMPRIA MACQ.

1.	} thorace aureo-tomentoso	2. <i>L. clavipes</i> MACQ.
		} thorace non aureo-tomentoso
2.	} thorace cyaneo, nigro-villoso	4. <i>L. mexicana</i> MACQ.
		} thorace nigro, albo-villoso
3.	} abdomine nigro, albo-maculato, ad apicem rufo ...	4. <i>L. cinerea</i> BELL.
		} abdomine nigro-cyaneo, immaculato, ad margines et ad apicem rufo .....	3. L. circumdata BELL.

1. LAMPRIA MEXICANA MACQ.

Maschio. *Nigro-caerulea, metallica. Capite vix thorace latiore, depresso: fronte profunde depressa, nigra; setulis lateralibus nigris, paucis: oculis in medio minute, ad margines minutissime reticulatis: palpis brevissimis, nigris et nigro-villosis: proboscide longa, recta, ad apicem truncata, nigra, subtus longe nigro-villosa: barba longa, flava: occipite nigro, dense nigro-villoso, inferne cinereo-pollinoso. Antennis longiusculis, nigris: articulo secundo brevi; tertio duobus primis simul iunctis longiore, lato, compresso: facie nigra, ad basim antennarum et ad epistoma convexa, medio concava, obscure flavo-pollinosa, ad latera longe et dense aureo-tomentosa: mystace denso, longo, toto nigro. Thorace caeruleo-metallico, ad humeros unimaculato; macula albo-pollinosa: pleuris, pectore et coxis nigris, albo-pollinosis: scutello caeruleo-metallico: halteribus flavo-luteis, ad basim fuscis. Abdomine longiusculo, medio subcoarctato, caeruleo, metallico: segmentis primo et secundo totis, et margine laterali tertii satis dense flavo-tomentosis: ventre caeruleo-metallico: genitalibus satis proeminentibus, abdomini concoloribus, nigro-villosis. Pedibus caeruleis, metallicis, unicoloribus, villosis; villis pedum anticorum densioribus, longioribus, flavis, nigris paucis intermixtis: femoribus omnibus incrassatis, posticis ad basim submucronatis: tarsis nigris: unguiculis longis, nigris: onychiis flavis. Alis dense et uniformiter fuliginosis, vix in medio nonnullarum cellularum pallidis.*

Femm. *Tomento laterali faciei pallide flavo: barba minus densa et longa. Abdomine depresso, ad apicem lato: segmentis primo, secundo et tertio ad marginem lateralem tantum tomentosis; tomento albido. Villis pedum multo rarioribus et brevioribus: femoribus omnibus vix incrassatis.*

Lunghezza del corpo 21^{mm} — Lunghezza delle ali 34^{mm}.

1847. *Lampria mexicana* MACQ. Dipt. Exot. Suppl. II. p. 37. n. 3.

1855. id. id. WALK. List of Dipt. Ins. part VII. p. 510.

1858. id. id. OST. SACK. Cat. Dipt. of North Amer. p. 30.

Messico; Messico (SALLÉ); Cordova (di SAUSSURE).

Collezioni di SAUSSURE, del Museo zoologico di Parigi e BELLARDI.

2. LAMPRIA CLAVIPES MACQ.

Tav. I. fig. 15.

Maschio. *Nigra, aureo-tomentosa. Oculis depressis, medio minute, ad*

SERIE II. TOM. XXI.

P

margines minutissime reticulatis: capite thorace latiore, antice depresso: fronte profunde excavata, nigra, ad latera setulosa; setulis nigris, gracilibus: tuberculo ocellorum parvulo, satis proeminente, nigro, longe nigro-bisetuloso: antennis nigris; articulo secundo brevi; tertio duobus primis simul iunctis longiore, subspathulato: facie superne plana, ad epistoma convexa, superne luteo-pollinosa, ad latera dense aureo-villosa: mystace magno; setulis longis, nigris, inferne nonnullis flavis intermixtis: palpis brevissimis, nigris: occipite saturate nigro, dense nigro-villoso. Thorace brevi, parum convexo, dense aureo-rubescenti-tomentoso; vitta transversali ad marginem anticum et marginibus lateralibus nigris; setulis lateralibus paucis, nigris: pleuris, pectore et coxis nigris, cinereo-pollinosis, rare villosis; villis nigris et flavis mixtis: scutello dense aureo-rubescenti-tomentoso: halteribus flavis. Abdomine longiusculo, ad basim subdilatato, nigro: segmentis primo, secundo et tertio satis longe aureo-tomentosis: ventre nigro: genitalibus valde incrassatis, nigris, nigro-tomentosis et villosis. Pedibus nigris, nitidis, omnibus et undique longe flavo-nigro-villosis: femoribus omnibus incrassatis; posticis ad basim subtus unimucronatis: unguiculis nigris: onychiis luteis, latis. Alis uniformiter et satis dense fuliginosis.

Femm. Maior. Ultimo articulo antennarum longiore et latiore: mystace minus denso. Abdomine depresso ad apicem dilatato: tomento primi, secundi et tertii segmenti aureo, raro, in quarto ad latera etiam producto. Femoribus minus incrassatis, posticis non mucronatis. Fuligine alarum minus densa.

Lunghezza del corpo ♂ 20^{mm}, ♀ 21^{mm}.

Id. delle ali ♂ 26^{mm}, ♀ 28^{mm}.

Io aveva dapprima considerati gli insetti di cui qui si tratta come distinti dalla *L. clavipes* di MACQUART a motivo di alcune differenze che aveva notate fra i caratteri dati da MACQUART alla sua specie e quelli che presentano gli insetti messicani qui ad essa riferiti; ma il sig. BIGOT cui li ho comunicati, dopo averli paragonati colla *L. clavipes* tipica del Brasile esistente nella sua ricca collezione, crede che ad essa si debbano riferire.

Conformandomi al giudizio del sig. BIGOT, che per me ha una grande autorità, non posso però far a meno di indicare quei caratteri degli insetti messicani, che non corrispondono esattamente a quelli assegnati da MACQUART alla sua specie; questi sono i seguenti:

Le setole dei baffi quasi tutte nere: la benda nera trasversale anteriore del torace piccola: il colore del tomento del torace dorato tendente al rossiccio: l'addome con fondo nero azzurrognolo e coi tre primi segmenti coperti da peli dorati nel maschio: finalmente i femori posteriori del maschio con un solo sprone alla base.

Messico (SALLÉ).

Collezioni del Museo zoologico di Parigi, BIGOT e BELLARDI.

3. LAMPRIA CIRCUMDATA BELL.

Tav. I. f. 17.

Femm. *Nigro-caesia, nitida, rufo-maculata*. Capite latitudine thoracis: fronte excavata, depressissima, brevi, nigra, ad latera nigro-setulosa: tuberculo ocellorum parum proeminente, nigro, longe nigro-bisetuloso: antennis nigris; articulis primo et secundo brevibus; tertio praelongo, compresso: facie ad basim antennarum et ad epistoma proeminente, nigra, cinereo-pollinosa, ad latera argenteo-tomentosa: mystace denso, praelongo, nigro: genis nigris, cinereo-pollinosis: barba alba: palpis brevibus, nigris et nigro-setulosis: proboscide longa, crassa, nigra: occipite nigro, villosa; villis nigris, crebris, longis. Thorace convexo, brevi, suborbiculari, nigro, obsolete vittato; vittis e tomento cinereo; setulis nonnullis nigris ad margines laterales: pleuris, pectore et coxis nigris, cinereo-pollinosis: scutello nigro-caeruleo, nitido, rare cinereo-villoso: halteribus flavis, ad basim flavescens. Abdomine brevi, convexo, ad basim coarctato, nigro-caeruleo, nitido: segmento primo inflato, toto nigro-caeruleo, ad margines laterales nigro-setuloso; segmentis secundo, tertio, quarto et quinto nigro-caeruleis, ad margines laterales rufis; macula rufa, nitida, vix notata in secundo segmento, lata in tertio et in quarto, latiore in quinto; segmento sexto et sequentibus totis rufis, nitidis; omnibus segmentis villosis; villis in primo et in secundo albidis, longis, ad margines laterales longioribus et densioribus, in aliis raris, ad margines laterales rufescentibus, vel nigris, brevibus: genitalibus nigris, aureo-villosis: ventre cum colore et pictura abdominis. Pedibus omnibus totis nigris, nitidis, albo-villosis et tomentosus, longe nigro-setulosis: femoribus posticis ad apicem valde inflatis: unguiculis nigris: onychiis magnis, luteo-fuscis. Alis regulariter fuscis, ad basim hyalinis: cellula prima posteriore ad marginem alae coarctata; quarta clausa sed breviter appendiculata.

Lunghezza del corpo 13^{mm} — Lunghezza delle ali 24^{mm}.

Messico (SUMICHRAST).

Collezione BELLARDI.

4. LAMPRIA CINEREA BELL.

Tav. I. f. 16.

Femm. *Nigra, cinereo-tomentosa et pollinosa. Capite thorace latiusculo, depresso: fronte profundissime depressa, nigra, obscure cinereo-pollinosa, ad latera nigro-unisetulosa: tuberculo ocellorum valde proeminente, nigro, longe et rigide bisetuloso: antennis nigris; articulis primo et secundo nigro-setulosis; tertio longitudinem primi et secundi simul iunctorum aequante, lato: facie subcarinata, a basi antennarum ad epistoma proeminente, arcuata, nigra, ad latera cinereo-pollinosa, a basi antennarum ad genas dense albo-villosa: mystace denso, rigido, toto nigro: palpis brevibus, nigris: proboscide brevi, acuta, ad apicem flavo-setulosa: barba alba, densa: occipite nigro, cinereo-pollinoso, parce nigro-setuloso. Thorace longiusculo, parum convexo, nigro, albo-cinerecente; vitta mediana, longitudinali, lata et vitta transversa lata, nigris, decussatis: pleuris, pectore et coxis nigris, cinereo-pollinosis et villosis: scutello nigro, ad basim late albo-pollinoso: halteribus flavis. Abdomine depresso, lato, ad basim subcoarctato, nigro: segmento primo nigro, ad margines laterales vix albo-villoso, nigro-bisetuloso; secundo, tertio et quarto ad latera unisetosis, postice univittatis; vitta albo-pollinosa et albo-villosa, margini postico contigua, dorso late interrupta; quinto toto nigro; sexto rufo, vix ad basim nigro; aliis totis rufis. Pedibus omnibus totis nigris, albo-villosis. Alis subfuliginosis, ad basim hyalinis.*

Lunghezza del corpo 17^{mm} — Lunghezza delle ali 30^{mm}.

Messico (SALLÉ).

Collezione BELLARDI.

3. Genere LAPHRIA FABR.

- | | |
|--|--------------------------------|
| } magna: abdomine fulvo-tomentoso | 1. <i>L. formidolosa</i> WALK. |
| } parvula: abdomine castaneo, nitido | 2. <i>L. cineta</i> BELL. |

1. LAPHRIA FORMIDOLOSA WALK.

Tav. I. f. 18.

Maschio. *Nigra et rubra, densissime et longe albo-cinereo-villosa.*

Capite latitudinem thoracis aequante: fronte profundissime excavata, nigra, obscure cinereo-pollinosa, ad latera multisetulosa: tuberculo ocellorum parum proeminente, nigro-multisetuloso: antennis nigris; articulis primo et secundo setulosis; ultimo duobus primis simul iunctis longiore, compresso, lato, cinereo-pollinoso: facie in tertia parte superna complanata, dein valde proeminente, nigra, albo-pollinosa: marginibus internis oculorum albo-villosis: mystace maximo; setulis longis, rigidis, nigris, setulis vel potius villis albis ad margines mystacis cum villis marginum oculorum contiguus: palporum articulo ultimo longo, spathulato, latissimo, ad apicem superne setuloso, basim proboscidis amplectente (uti in L. Maroccana FABR.): proboscide ad basim incrassata, ad apicem acuta, supra recurvata, nigra, nitida, subnuda: barba alba, longa, densa; villis nonnullis nigris intermixtis: occipite nigro, albo-subpollinoso, nigro-multisetuloso et villoso. Thorace longo, convexo, antice rare nigro-tomentoso, postice et ad latera nigro-multisetuloso; disco nigro; vitta mediana longitudinali, lineari, vitta transversa submediana, medio late interrupta et macula humerali lata, in dorso cum vitta transversa coniuncta albo-cinereo-pollinosis: pectore, pleuris et coxis nigris, hinc inde albo-cinereo-pollinosis, nigro-albo-villosis: halteribus fuscis; capitulo flavo-luteo. Abdomine depresso, lato, ad apicem attenuato, undique et uniformiter dense rufo-tomentoso, exceptis marginibus lateralibus primi segmenti late, secundi et tertii parum nigris, nigro-tomentosis et nigro-villosis: ventre nigro, dense et longe nigro-villoso, ad apicem rufo: genitalibus parvulis, rufis et rufo-villosis. Pedibus nigris, caerulescentibus, omnibus totis densissime et longissime villosis; villis albis et nigris intermixtis. Alis fuliginosis, ad basim subhyalinis, centro cellularum pallido: cellula prima posteriore clausa, vel subclausa.

Femm. Articulo tertio antennarum brevior, latiore. Villis totius corporis multo brevioribus. Abdomine depresso, lato, ad apicem acuminato.

Lunghezza del corpo 30^{mm} — Lunghezza delle ali 51^{mm}.

1861. *Laphria formidolosa* WALK. Char. of Und. Dipt. Saund. Trans. Ent. Soc. vol. V. N. S. part. VII. p. 13.

Messico (SALLÉ); Cordova (di SAUSSURE).

Collezioni di SAUSSURE, del Museo zoologico di Parigi e BELLARDI.

2. LAPHRIA CINCTA BELLI.

Tav. I. f. 19.

Maschio. *Fusco-castanea. Capite latitudinem thoracis aequante, depresso: fronte profunde depressa, nigra, flavo-pollinosa et villosa: tuberculo ocellorum satis proeminente, nigro-setuloso: antennarum duobus articulis primis nigris; tertio ovato, crasso, lato, lutescente, duobus primis simul iunctis longiore: facie superne depressa, inferne valde proeminente, superne flavo-pollinosa et villosa: mystace magno, nigro: barba satis densa, flava: palpis nigris: proboscide nigra, nitida, acuta, ad apicem sursum revoluta: occipite nigro, flavo-subpollinoso et nigro-villoso. Thorace fusco-nigricante, parum convexo; marginibus omnibus, maculis duabus anticis, vitta mediana longitudinali, obsoleta, vitta mediana transversa, cinereo-pollinosis: pectore, pleuris et coxis nigris, cinereo-pollinosis, et flavo-villosis: scutello nigro, ad basim fusco, ad marginem posticum setuloso: halteribus fuscis. Abdomine conico, ad basim lato, ad apicem attenuato, fusco-castaneo, nitido: segmentis ultimis fuscioribus; sexto postice satis late croceo-marginato: genitalibus proeminentibus, fuscis, nigro-villosis: ventre fusco; segmento sexto croceo-cingulato. Pedibus omnibus totis nigris, longe flavo-nigro-villosis: femoribus incrassatis. Alis satis dense fuliginosis, tertio basali hyalino: cellula secunda submarginali ad basim lata, subappendiculata; prima posteriore clausa, appendiculata.*

Femm. *Maior. Villis partis supernae faciei pallidioribus. Abdomine depresso, versus apicem dilatato: segmentis septimo et octavo croceis.*

Lunghezza del corpo ♂ 12^{mm}, ♀ 15^{mm}.

Id. delle ali ♂ 21^{mm}, ♀ 27^{mm}.

Il sig. BIGOT, al quale ho comunicato il maschio di questa specie, mi scrisse che avendolo paragonato colla sua raccolta lo trovò identico coll'insetto riferito da MACQUART alla *L. erythropyga* WIED. Abbenchè tale giudizio abbia per me un gran peso, tuttavia siccome dopo aver confrontati gli insetti qui indicati colle descrizioni date da WIEDEMANN e da WALKER della *L. erythropyga*, mi riescì impossibile identificare gli insetti messicani colla specie di WIEDEMANN così mi trovai costretto di conservare il mio precedente giudizio e considerare questi insetti come appartenenti a specie non ancora descritta.

WIEDEMANN e WALKER parlano di due macchie fatte da peli bianchi,

coerenti nel secondo segmento, delle quali non havvi traccia negli insetti messicani: le antenne sono nere secondo WIEDEMANN, l'addome metallico, i baffi fatti da setole fitte secondo WALKER; e questi caratteri sono contrari a quanto osservasi nei Ditteri che ho qui descritti.

Messico (SALLÉ).

Collezione BELLARDI.

4. Genere ATOMOSIA MACQ.

1.	}	alis hyalinis: pedibus nigris; tibiis testaceis	2.
		alis nigris, ima basi hyalina: pedibus flavidis; femoribus nigris	1. <i>At. nigripennis</i> BELL.
2.	}	femoribus nigris, ad basim et ad apicem rufis . . .	2. <i>At. Macquarti</i> BELL.
		femoribus flavis	3. <i>At. Bigoti</i> BELL.

1. ATOMOSIA NIGRIPENNIS BELL.

Maschio e Femm. *Nigra*. Capite thorace latiore, depresso: fronte profunde depressa, nigra, aureo-pollinosa: tuberculo ocellorum prominentissimo, parvulo, nigro et nigro-villoso: antennis praelongis, nigris; articulo primo longo; secundo brevissimo; tertio praelongo, primo longiore; primo et secundo breviter nigro-setulosis: facie depressa, plana, aureo-pollinosa: mystace subsimplici; setulis paucis, parvulis, longis: proboscide brevi, nigra: barba rara, flavescente: occipite nigro, obsolete flavo-pollinoso et villoso. Thorace nigro, dense et satis longe aureo-tomentoso, convexo, ad marginem anticum nitido, nudo: pleuris et pectore nigris, luteo-aureo-pollinosis: scutello nigro, dense et satis longe aureo-tomentoso: halteribus luteis. Abdomine depresso, medio subcoarctato, nigro-aeneo: segmentis quatuor primis aureo-tomentosis; quinto et sexto nudis: ventre fusco: genitalibus parum prominentibus, nigris. Coxis et femoribus omnibus nigris, aureo-tomentosis et villosis: tibiis et tarsis ferrugineo-flavescentibus: macula externa extremi apicis tibiaram posticarum, duobus ultimis articulis tarsorum anticorum, quatuor ultimis tarsorum intermediorum et apice omnium tarsorum posticorum fuscis. Alis ad marginem anticum saturate, ad posticum pallide fuliginis, ad basim hyalinis, fere undique iricoloribus: prima cellula posteriore late aperta; quarta clausa, breviter appendiculata.

Lunghezza del corpo 7^{mm} — Lunghezza delle ali 11^{mm}.

Questa specie ha molta analogia coll'*At. sericans* WALK. (*Trans. Ent.*

Soc. vol. V. N. S. part VII. p. 15): i caratteri che ne la distinguono sono a mio credere: il tomento dorato della fronte, il tomento dorato che ne ricopre il torace e gran parte dell'addome, la maggior densità della tinta nera delle ali, e la loro base quasi scolorata.

Messico (SALLÉ).

Collezione BELLARDI.

2. ATOMOSIA MACQUARTI BELL.

Femm. *Nigra, rare aureo-tomentosa. Capite latitudinem thoracis aequante: fronte profunde depressa, nigra, flavo-pollinosa et rare villosa: tuberculo ocellorum proeminente, nigro, flavo-setuloso: antennarum articulis duobus primis nigris; tertio: facie lata, plana, flavo-aureo-pollinosa et undique rare flavo-aureo-villosa: barba albida: occipite nigro, flavo-setuloso et villoso. Thorace brevi, subquadrato, parum convexo, nigro-aeneo, nitido, breviter et rare sed undique et uniformiter aureo-tomentoso; setulis lateralibus paucis, albo-flavis: pleuris, pectore et coxis nigris, albo-pollinosis: scutello thoraci concolore, ad marginem posticum setuloso: halteribus flavo-luteis. Abdomine convexo, nigro-aeneo: segmentis quarto et quinto postice flavo-marginatis: ventre flavescente. Pedibus nigris: ima basi et extremo apice femorum et tibiis ad basim late ferrugineis: tarsis fuscis. Alis nitidis, hyalinis, immaculatis: cellula prima posteriore ad marginem alae clausa; quarta clausa, breviter appendiculata.*

Lunghezza del corpo 7^{mm} — Lunghezza delle ali 12^{mm}.

Questa specie per i suoi caratteri generali è molto affine alla *At. incisuralis* ed alla *At. unicolor* MACQ.: a mio credere va distinta dalla prima sopra ogni cosa per la prima cellola posteriore chiusa e per alcuni altri caratteri secondarii notati nella descrizione; dalla seconda, colla quale ha in comune la cellula prima posteriore chiusa per questa cellula stessa che si chiude sul margine dell'ala e la cui forma è arcata, non ovale, e per il margine del quarto e del quinto segmento orlato di color biondo.

Messico (GRAVERI).

Collezione BELLARDI.

3. ATOMOSIA? BIGOTI BELL.

Maschio. *Nigra, flavo-villosa et pollinosa. Capite latiusculo, parum convexo: fronte inferne dilatata, superne valde coarctata, depressissima,*

flavo-aureo-pollinosa, villis nonnullis ad margines infernos, brevibus, flavis: tuberculo ocellorum valde proeminente, nigro-setuloso: antennis longiusculis; articulo primo longo, pallide flavo, ad imam basim nigro, flavo-setuloso; secundo brevissimo, subcylindrico, fusco, superne nigro et nigro-setuloso, inferne flavo-villoso; tertio praelongo, compresso, latiusculo, ad marginem supernum prope apicem emarginato, unispinoso, nigro, ad imam basim flavescente: facie plana, vix ad epistoma proeminente, cum marginibus parallelis, dense aureo-pollinosa, setulis nonnullis supernis, medianis, albis: mystace mediocri; setulis longis, flavidis: proboscide longa, lata, nigra: palpis minimis, nigris: barba rara, flavescente: occipite nigro, margine superno late flavo-aureo-pollinoso, inferne late albo-argenteo-pollinoso; setulis flavis. Thorace lato, mediocriter convexo, dense flavo-tomentoso et pollinoso: vitta mediana biplici et vittis lateralibus arcuatis, nigris: setulis marginalibus anticis nigris, posticis flavis: pleuris et pectore cinereo-pollinoso: scutello fusco, flavo-pollinoso, ad marginem setuloso; setulis sex rigidis, longis, duabus medianis nigris, aliis flavis: halteribus flavo-luteis. Abdomine toto satis dense punctato, nigro, tomentoso et villosa; tomento et villis raris, flavis; margine postico omnium segmentorum flavo. Pedibus flavis: dorso femorum posteriorum, apice tibiaram posteriorum, apice articuli primi et omnibus aliis articulis tarsorum posteriorum fuscis; tomento, villis et spinis flavis: articulo primo tarsorum posteriorum longo: unguiculis brevibus, valde arcuatis, nigris: onychiis flavis. Alis ad basim hyalinis, ad apicem infuscatis, iricoloribus.

Lunghezza del corpo 8^{mm} — Lunghezza delle ali 17^{mm}.

Messico (SALLÉ).

Collezione BIGOT.

3. Sotto-Famiglia — ASILINA. — *Asilites* MACQ.

1. Genere MALLOPHORA SERV.

- | | | |
|---|---|-------------------------------|
| } | <i>scutello nigro, dense et longe luteo-villoso</i> | 1. <i>M. infernalis</i> WIED. |
| } | <i>scutello nigro, dense et longe nigro-villoso</i> | 2. <i>M. Craverii</i> BELL. |

1. MALLOPHORA INFERNALIS WIED.

Femm. *Nigro-cyanea, dense et longe nigro-villosa. Capite lato, valde*

SERIE II. TOM. XXI.

depresso: fronte lata, valde depressa, nigra, nitida, superne longe flavo-villosa, inferne ad latera nigro-setulosa: tuberculo ocellorum vix prominente; ocellis inter se valde distantibus: antennis longis, nigris, ad basim nigro-rufescentibus, articulis primo et secundo subaequalibus, tertio elongato, parum lato: stylo longiusculo, nigro, ad summum apicem flavescente: facie superne plana, ad epistoma prominente, nigra, nitida, nigro-villosa: mystace magno, denso, longo, nigro: palpis magnis, nigro-rufescentibus, longe et dense nigro-setulosis: proboscide nigra: barba flava: occipite nigro, flavo-marginato; villis longis, densis, flavis. Thorace subquadrato, depresso, nigro, dense nigro-tomentoso; villis nonnullis flavo-luteis in margine antico: pleuris et pectore totis nigris, nitidis et dense nigro-tomentosis: scutello nigro, toto dense et longe luteo-villoso: halteribus nigris. Abdomine brevi, lato, depresso, toto nigro-cyaneo, nitido, dense undique nigro-tomentoso: ventre abdomini concolore. Pedibus totis nigro-castaneis, nitidis, densissime et longissime nigro-villosis: unguiculis brevibus, valde arcuatis, nigris: onychiis fuscis. Alis regulariter et satis dense fuliginosis, cyaneo-micantibus.

1821. *Asilus infernalis* WIED. Dipt. Exot. p. 202. n. 35.

1828. id. id. ID. Auss. Zweifl. Ins. vol. I. p. 475. n. 76.

1834. *Mallophora* id. MACQ. Dipt. vol. I. p. 301. n. 1.

1830-34. *Asilus* id. PERTY Del. Anim. Art. p. 181. t. XXXVI. f. 5.

1849. id. id. WALK. List of Dipt. Ins. part. II. p. 387.

1855. *Mallophora* id. ID. id. id. part. VII. p. 579. n. 11.

Lunghezza del corpo 22^{mm} — Lunghezza delle ali 53^{mm}.

Messico; Oaxaca (SALLÉ).

Collezione BELLARDI.

2. MALLOPHORA CRAVERII BELL.

Femm. *Nigra, densissime et longe nigro-sulphureo-tomentosa. Capite latitudinem thoracis aequante, depresso: fronte depressa, nigra, satis dense flavo-luteo-villosa: tuberculo ocellorum parum prominente: antennarum articulo primo et secundo brevibus, fuscis; tertio gracili, elongato: stylo longiusculo, lutescente: facie fusca: mystace maximo, densissimo, usque ad basim antennarum fere producto; setulis crassis, rigidis, longis, nigris, supernis luteis: barba nigra, ad margines oculorum lutea: palpis longis, ad apicem densissime et longe nigro-setulosis: proboscide nigra, setulis palporum occultata: occipite nigro, villosa; villis supernis luteis, lateralibus nigris. Thorace parum convexo, nigro, dense et longe nigro-tomentoso; macula e tomento luteo, mediana, antica, subtriangolari: pleuris,*

pectore et coxis nigris et nigro-villosis: scutello nigro, toto densissime et longe nigro-villoso: halteribus fuscis, ad basim pallidis. Abdomine depresso, brevi, cordiformi, nigro: segmento primo nigro-villoso; aliis dense, longe, undique et regulariter luteo-villosis; villis ad basim luteo-ferrugineis et luteo-sulphureis: ventre nigro, nigro-villoso, ad apicem luteo-sulphureo-villoso. Pedibus crassis, nigro-castaneis: femoribus omnibus dense et longe nigro-tomentosis; tomento femorum posteriorum inferne a basi ad apicem producto, albo: tibiis anterioribus parum et breviter nigro-tomentosis: tibiis posticis ad latus externum et internum densissime et longissime nigro-tomentosis: macula parvula tomenti albi in medio marginis interni: tarsis omnibus et extremitate tibiarum nigro-setulosis et tomentosis: unguiculis validis, nigris: onychiis fuscis. Alis praelongis, flavis, abdomine multo longioribus.

Lunghezza del corpo 26^{mm} — Lunghezza delle ali 64^{mm}.

I peli bianchi dell'ultimo paio di gambe, il color biondo delle ali, i piedi di color castagno, e la macchia gialla anteriore del torace distinguono questa specie dalla *M. Pluto* WALK., colla quale ha una certa analogia. Due individui che ebbi dal sig. SALLÉ provenienti da Oaxaca sono più piccoli, ed hanno le ali leggermente velate di bruno.

Messico; contorni di Messico (CRAVERI); Oaxaca (SALLÉ).

Collezione BELLARDI.

2. Genere PROMACHUS LOEW.

1.	{ abdomine transversim vittato	2.
	{ abdomine non transversim vittato	4.
2.	{ pedibus totis nigris	1. <i>Pr. fuscipennis</i> BELL.
	{ pedibus non totis nigris	3.
3.	{ mystace flavo-aureo: thorace cinereo-maculato: femoribus nigris	2. <i>Pr. cinctus</i> BELL.
	{ mystace albo: thorace flavo-fusco-maculato: femoribus nigro-rufescentibus	3. <i>Pr. magnus</i> BELL.
4.	{ femoribus castaneis, longitudinaliter nigro-univittatis	7. <i>Pr. Truquii</i> BELL.
	{ femoribus totis nigris	5.
5.	{ tibiis omnibus rufis	6.
	{ tibiis posticis rufis, anterioribus nigris	6. <i>Pr. pulchellus</i> BELL.
6.	{ maculis dorsalibus abdominis nigris, quadratis	4. <i>Pr. quadratus</i> BELL.
	{ maculis dorsalibus abdominis nigris, trapezoidalibus	5. <i>Pr. trapezoidalis</i> BELL.

I. PROMACHUS FUSCIPENNIS BELL. var. A.

Tav. II. fig. 1.

Maschio. *Niger, cinereo-vittatus. Capite parum depresso, latitudinem thoracis aequante: fronte profunde excavata, nigra, ad latera nigro-setulosa, ad basim antennarum aureo-tomentosa: tuberculo ocellorum parum proeminente, nigro et nigro-villoso: antennis nigris; articulo secundo primo valde brevior, ad apicem subincrassato; tertio gracili, conico, primo brevior: stylo crasso, longo, nigro: facie ad basim antennarum plana, inferne valde convexa, undique dense aureo-pollinosa, superne flavo-villosula: mystace magno; setulis externis nigris, internis aureo-flavis, totis rigidis, longis: palpis longis, nigris et nigro-multisetulosis: proboscide crassa, longiuscula, nigra, nitida, ad apicem subtruncata et flavo-villosula: barba densa, longa, flavo-aurea: occipite nigro, obsolete flavo-pollinoso, superne nigro-setuloso, ad latera dense et longe flavo-aureo-villoso. Thorace longiusculo, convexo, nigro, cum marginibus et vittis duabus, transversis, dorso late interruptis, cinereo-pollinoso, nigro-tomentoso, postice et ad latera longe nigro-setuloso: pleuris, pectore et coxis nigris, cinereo-pollinoso et villosis: scutello nigro, ad marginem longe et dense nigro-setuloso: halteribus fuscis. Abdomine elongato, cum genitalibus alis longiore, conico, ad basim lato, nigro: segmentis omnibus cum marginibus postico et lateralibus satis late cinereo-vittatis; vittis lateralibus latis: tomento nigro, in vittis albido: villis primi, secundi et tertii segmenti ad latera longis: ventre nigro, unicolore, longe cinereo-villoso: genitalibus longis, nigris et nigro-villosis. Pedibus totis nigris, nigro-spinosis et cinereo-villosis: unguiculis longis, nigris: onychiis latissimis, praelongis, saturate flavis. Alis longis, subfuscis: cellula submarginali medio fuliginosa; prima posteriore aperta, sed ad marginem alae coarctata.*

Femm.? (an varietas?) *Polline frontis et faciei albo-flavescente: setulis nonnullis mystacis et barba albidis: villis segmentorum basaliu abdominis praelongis, subsericeis, omnibus albis: vitta marginis postici latiore: segmento sexto et sequentibus totis nigris: oviductu praelongo. Alis longioribus, latioribus et fuscioribus: cellula submarginali non fuliginosa.*

Lunghezza del corpo 25^{mm} — Lunghezza delle ali 39^{mm}.

1846. *Trupanea fuscipennis* MACQ. Dipt. Exot. Suppl. I. p. 81. n. 44. t. VIII. f. 4.

1855. id. id WALK. List of the Dipt. part VII. p. 589. n. 11.

Il sig. BIGOT, cui ho comunicati gli insetti di sesso maschile qui descritti, crede doverli riferire a questa specie di MACQUART, e dietro tale autorità non dissento dal riconoscere la specie di MACQUART negli insetti messicani: noterò soltanto le differenze che ho osservate cercando di applicare loro la descrizione data da MACQUART della sua *Tr. fuscipennis*, e che dapprima mi avevano indotto a considerare gli insetti messicani come appartenenti a specie distinta e non ancora descritta: secondo MACQUART la sua specie ha i palpi gialli, guerniti di peli parimente gialli, la faccia fulva con tomento bigio nel mezzo, i baffi fulvi inferiormente: inoltre nella figura data da MACQUART, forse per inesattezza del disegnatore sulla pietra, la cellula marginale è chiusa molto prima del margine dell'ala, mentre negli insetti messicani essa è chiusa quasi sul margine stesso dell'ala.

L'insetto di sesso femminile, che ho descritto e che ho avuto in gentile comunicazione dallo stesso sig. BIGOT, ha maggiore analogia colla specie descritta da MACQUART pel colore della fronte, della faccia e della barba: anche in essa però i palpi sono neri guerniti di setole nere.

Messico (SALLÉ).

Collezioni BIGOT e BELLARDI.

2. PROMACHUS CINCTUS BELL.

Tav. II. fig. 2.

Maschio. *Niger, cinereo-vittatus. Capite thorace latiore, parum depresso: fronte profunde excavata, nigra, ad latera flavo-nigro-villosa, inferne flavo-aureo-tomentosa: tuberculo ocellorum parum proeminente, nigro-villoso: antennis nigris; articulo secundo brevi; articulis primo et secundo multisetulosus; tertio compresso, ovato, primo brevior: stylo longo, gracili, nigro: facie superne plana, inferne proeminente, nigra, flavo-aureo-pollinosa, undique dense et longe flavo-aureo-villosa: mystace villosa, subindistincto, cum villis faciei confuso: genis nigris: barba flavo-aurea, densa, longa: palpis nigris, dense nigro-setulosus, ad basim flavo-aureo-villosus: proboscide nigra: occipite nigro, ad margines laterales flavo-aureo-pollinoso, superne nigro-setuloso, inferne flavo-villoso. Thorace brevi, valde convexo, nigro, longe nigro-tomentoso; marginibus et vitta transversa submediana cinerescens; setulis rigidis, nigris, tomento intermixtis, praesertim ad margines et in parte postica: pleuris et pectore nigris, obsolete flavo-villosus, subflavo-pollinosus: scutello nigro,*

ad marginem longe nigro-setuloso et cinereo-villoso: halteribus fuscis. Abdomine elongato, conico, ad basim latiusculo; segmentis primo et secundo satis dense albo-cinerescenti-villosis; aliis antice nigro, postice cinereo-tomentosis; omnibus nigris, ad marginem posticum et ad margines laterales cinereo-vittatis; vitta lata, continua; excepto segmento primo toto nigro: ventre cinerescente, unicolore, flavo-villoso: genitalibus parvulis, longis, nigris et nigro-villosis. Pedibus satis dense flavo-villosis et nigro-spinosis, nigris; exceptis tibiis omnibus ferrugineis ad extremum apicem et ad imam basim tantum nigris: unguiculis valde arcuatis, nigris: onychiis magnis, flavidis. Alis obscure flavis: cellula submarginali medio fuliginosa.

Femm. Maior. Facie subnuda; villis raris, ad basim antennarum flavis, versus mystacem nigris: mystace cum setulis paucis sed rigidis, flavo-aureis. Abdomine brevior; oviductu compresso, longo, nigro.

Lungh. del corpo ♂ 25^{mm} ♀ 28^{mm} - Lungh. delle ali ♂ 43^{mm} ♀ 45^{mm}.

Messico (SALLÉ).

Collezioni del Museo zoologico di Parigi e BELLARDI.

3. PROMACHUS MAGNUS BELL.

Femm. Niger, cinereo-vittatus. Capite thorace latiore, parum depresso: fronte profunde depressa, nigra, flavo-pollinosa, ad latera et ad basim villosa; villis nigris, lateralibus raris, brevibus, infernis satis densis, longiusculis: antennis nigris; articulis primo et secundo nigro-setulosis; tertio: facie lata, superne plana, inferne parum proeminente, undique flavo-cinerescenti-pollinosa, superne rare nigro-villosa; mystace raro; setulis incrassatis, rigidis, longis, albis, villis nonnullis albis intermixtis: barba densa, longa, alba: palpis nigris, dense nigro-setulosis, ad basim albo-villosis: proboscide crassa, longiuscula, nigra, nitida: occipite undique flavo-pollinoso, superne nigro-setuloso, ad latera flavo-villoso. Thorace lato, brevi, valde convexo, fusco, breviter et rare tomentoso, postice rare setuloso; vittis duabus dorsalibus, maculis lateralibus quatuor obsoletis, nigris: pleuris, pectore et coxis fuscescentibus, flavo-villosis, scutello pallide fusco, albo-villoso, rare nigro-setuloso: halteribus flavescenscentibus. Abdomine brevi, lato: segmentis primo et secundo longe et satis dense albo-cinerescenti-villosis; aliis cum tomento brevi, nigro et cinerescente; omnibus nigris, ad marginem posticum et ad

margines laterales cinereo-vittatis; vitta in primo segmento vix notata, in aliis postice parvula, ad latera satis lata, continua; tomento in vitta postica tertii et quarti segmenti nigro: ventre cinereo, unicolore, albo-villoso. Pedibus breviter nigro-flavo-tomentosis et nigro-multispinosis, nigris: femoribus nigris, subrufescentibus: tibiis obscure rufis, ad apicem nigris: unguiculis valde arcuatis, nigris: onychiis magnis, obscure flavidis. Alis obscure flavis: medio cellulae submarginalis subfuliginoso.

Lunghezza del corpo 29^{mm} — Lunghezza delle ali 54^{mm}.

I seguenti caratteri distinguono questa specie dalla precedente, colla quale ha molta analogia: dimensioni maggiori, colore delle macchie del torace, dei fianchi e del petto bruno, tomento della benda trasversale posteriore del terzo e del quarto segmento dell'addome nero, bende laterali dell'addome più larghe, tibie di color rossiccio scuro, femori di color nero, leggermente rossiccio.

Messico (di SAUSSURE).

Collezione di SAUSSURE.

4. PROMACHUS QUADRATUS BELL.

Tav. II. f. 3.

Maschio. *Niger. Capite thorace latiore, depresso: fronte valde depressa, ad verticem profunde excavata, nigra, antice flavo-pollinosa, ad latera nigro-villosa: tuberculo ocellorum parum proeminente, breviter nigro-villoso: antennis nigris; articulis primo longo, secundo brevi, nigro-multisetulosus; tertio ovato, compresso, primo brevior, ad imam basim flavescens: stylo praelongo, nigro: facie superne plana, inferne proeminente, flavo-aureo-pollinosa, superne ad latera flavo-aureo-villosula: mystace magno, setulis rigidis, longis, supernis et lateralibus nigris, aliis flavis: genis flavo-aureo-pollinosis: barba densa, longa, flava: palpis nigris, nigro-multisetulosus: proboscide crassa, nigra, nitida: occipite superne nigro et nigro-setuloso, ad latera nigro-flavo-pollinoso et villosa. Thorace latiusculo, convexo, nigro, obsolete cinereo-pollinoso, vittato et maculato; antice nigro-tomentoso, postice et ad latera nigro-multisetuloso: pleuris et pectore nigris, flavo-cinereo-pollinosis et obsolete flavo villosis: scutello nigro, ad marginem setuloso et villosa; setulis praelongis, nigris; villis flavis: halteribus fuscis, medio pallidis. Abdomine brevi, flavo-tomentoso: segmentis dorso late nigris, ad margines laterales late flavo-vittatis; vittis*

latis, cum marginibus parallelis, subquadratis, a margine antico ad posticum productis; ventre flavo et longe flavo-villoso: genitalibus magnis, depressis, ad apicem dilatatis, clavatis, nigris et nigro-villosis. Pedibus flavo-tomentosis et villosis, nigro-spinosis, nigris, exceptis tibiis ferrugineis, ad extremum apicem tantum nigris: unguiculis longiusculis, valde arcuatis, nigris: onychiis magnis, subferrugineis. Alis obscure flavis: medio cellulae submarginalis subfuliginoso.

Femm. Maior. *Setulis infernis mystacis flavo-aureis. Tomento et villis abdominis longioribus: segmentis 1-5 nigris, ad margines laterales vittatis ut in mare; ceteris totis nigris.*

Lunghezza del corpo ♂ 22^{mm}, ♀ 28^{mm} compreso l'ovidotto.

Id. delle ali ♂ 34^{mm}, ♀ 39^{mm}.

I principali caratteri proprii di questa specie sono: le bende di color biondo dell'addome, le quali sono molto larghe coi margini laterali paralleli, di figura quasi quadrata, e fra le quali è compresa una larga macchia quadrata dorsale di color nero intenso, e quindi il tomento generale del corpo biondo: nel maschio le bende laterali dell'addome si prolungano un poco sul margine posteriore di ciascun segmento.

Messico (SALLÉ).

Collezione BELLARDI.

5. PROMACHUS TRAPEZOIDALIS BELL.

Tav. II f. 4.

Maschio. *Niger, flavo-tomentosus. Capite latitudinem thoracis aequante, parum depresso: fronte coarctata, profunde depressa, flavo-aureo-pollinosa, ad latera raris nigro-villosa: tuberculo ocellorum vix proeminente, subnudo: antennis nigris; articulis primo et secundo flavo-nigro-setulosis; secundo longiusculo; tertio compresso, ovato, primi longitudinem aequante: stylo longiusculo, nigro: facie coarctata, ad epistoma proeminente, unilique dense aureo-pollinosa: mystace aureo-villoso, longo, satis denso, ad basim antennarum adscendente: genis aureo-tomentosis: barba densa, longa, flava: palpis brevibus, nigris, nigro-setulosis: proboscide longiuscula, crassa, nigra: occipite aureo-pollinoso, superne nigro-setuloso, ad latera flavo-aureo-villoso. Thorace brevi, convexo, aureo-pollinoso; antice nigro-tomentoso, postice et ad latera longe nigro-setuloso: vittis duabus longitudinalibus, dorsalibus et maculis lateralibus subquatuor, nigris: pleuris, pectore et coxis*

flavo-cinereo-pollinosus et flavo-villosus: scutello aureo-pollinoso, ad marginem longe flavo-aureo-villoso: halteribus flavis. Abdomine conico, ad apicem acuminato: segmentis flavo-luteis; primis longe, posterioribus breviter flavo-aureo-villosis; omnibus dense flavo-aureo-tomentosis et dorso nigro-maculatis; macula trapezoidali, postice attenuata; in primo segmento maxima, in aliis regulariter decrescente: ventre ad basim flavo-cinereo-villoso, ad apicem flavo-villoso: genitalibus longis, nigris, ad apicem flavo-villosis. Pedibus flavo-aureo-villosis, nigro-spinosis, nigris, exceptis tibiis ferrugineis ad apicem tantum nigris: unguiculis longis, valde arcuatis, obtusis, nigris: onychiis magnis, flavo-subferrugineis. Alis flavis, ad apicem obscuris: cellulis marginali et submarginali medio nebulosis.

Femm. Maior sed brevior. Mystace minore. Oviductu longo, compresso, nigro, nitido.

Lunghezza del corpo ♂ 18^{mm}, ♀ 20^{mm}.

Id. delle ali ♂ 28^{mm}, ♀ 32^{mm}.

Messico (SALLÉ).

Collezioni del Museo zoologico di Parigi e BELLARDI.

6. PROMACHUS PULCHELLUS BELL.

Tav. II. f. 5.

Maschio. Niger, flavo-aureo-tomentosus et villosus. Capite lato, parum depresso: fronte coarctata, nigra, vix flavo-pollinosa, nigro-villosa, satis profunde excavata: tuberculo ocellorum vix proeminente: antennis nigris; ultimo articulo compresso, ovato, brevi, lato: stylo longo, nigro: facie valde coarctata, ad epistoma proeminente, a basi antennarum regulariter descendente, undique flavo-pollinosa, superne medio ad basim antennarum nigro-villosa; villis longis, a mystace nigro, satis denso, longo, cum nonnullis setulis internis flavis, disiunctis: genis flavo-pollinosus: palpis nigris, dense nigro-setulosus: proboscide longiuscula, crassa, nigra, nitida: barba densa, nivea, longa: occipite nigro, obsolete flavo-pollinoso, superne nigro-setuloso, ad latera flavo-villoso. Thorace brevi, aureo-pollinoso, rare nigro-villoso, in parte postica marginum lateralium nigro-setuloso, vittis duabus longitudinalibus postice abbreviatis, maculis lateralibus quatuor saturate nigris: pleuris, pectore et coxis flavo-cinereo-pollinosus et flavo-villosus: scutello flavo-aureo-pollinoso, dense flavo-aureo-villoso: halteribus flavis. Abdomine ad basim lato, ad apicem

acuminato: segmentis primo, secundo, tertio et quarto longe flavo-aureo-villosis; quinto aureo-flavo et nigro-tomentoso; omnibus nigris, ad margines laterales maculatis; macula parvula, longitudinali, flavo-pollinosa: ventre cinereo, flavo-villoso: genitalibus longis, nigris et nigro-villosis. Pedibus omnibus flavo-nigro-tomentosis, nigro-spinosis, nigris, exceptis tibiis posticis ad basim late ferrugineis: unguiculis longis, valde arcuatis, nigris: onychiis magnis, flavo-fuscis. Alis obscure flavis, ad apicem late subfuliginis.

Lunghezza del corpo 14^{mm} — Lunghezza delle ali 23^{mm}.

Questa specie differisce dalla precedente pei seguenti caratteri: per le minori dimensioni del corpo e delle ali, per i peli della faccia e pei baffi neri, per la brevità del torace, per le macchie nere dell'addome più marcate, per quelle laterali più piccole, pei piedi anteriori tutti neri, per le ali scure all'apice.

Messico (SALLÉ).

Collezione BELLARDI.

7. PROMACHUS TRUQUI BELL.

Tav. II. f. 6.

Maschio. *Fuscus, flavo-tomentosus et villosus. Capite depresso, thorace latiore: fronte profunde depressa, nigro-luteo-pollinosa, ad latera flavo-villosa: tuberculo ocellorum parum proeminente, breviter nigro-setuloso: antennarum duobus primis articulis subferrugineis, nigro-annulatis et setulosis; secundo primo multo brevior; tertio longitudinem primi aequante, conico, nigro: stylo longiusculo, nigro: facie superne plana, inferne valde proeminente, flavo-pollinosa, undique satis dense et longe flavo-villosa; villis cum mystace flavo, magno contiguas: barba densa, longa, flava: palpis nigris, setulosis; setulis rigidis, numerosis, nigris: proboscide nigra, nitida, crassa, longiuscula, ad apicem flavo-setulosa: occipite flavo-pollinoso, superne nigro-setuloso, undique flavo-villoso. Thorace longiusculo, valde convexo, fusco, obsolete flavo-pollinoso, rare nigro-tomentoso, postice et ad latera nigro-setuloso; villis albidis intermixtis: pleuris et pectore pallide fuscis, flavo-villosis: scutello fusco, ad marginem setuloso; setulis longis, nigris, in duas series dispositis; villis albis intermixtis: halteribus fuscis. Abdomine conico, ad basim lato, convexo, fusco, undique dense et satis longe flavo-lutescenti-tomentoso: segmentis*

basalibus ad margines laterales flavo-villosis; segmentis omnibus dorso nigro-maculatis; segmento primo fere toto nigro, vix ad latera fusco; macula nigra in aliis regulariter decrescente, ut, si maxima in primis, vix notata in ultimo: ventre flavo-pollinoso et villosa: genitalibus longis, nigris et ferrugineis, tomento denso argenteo superne obtectis. Pedibus incrassatis, castaneis, undique et regulariter flavo-cinereo-tomentosis, nigro-multispinosis: femoribus longitudinaliter antice nigro-vittatis: unguiculis longis, nigris, ad basim ferrugineis: onychiis praelongis, latissimis, ad apicem truncatis, flavis. Alis vix flavescens, unicoloribus: cellula submarginali medio fuliginosa; prima posteriore late aperta.

Femm. Maior. Abdomine brevi, inflato, fere toto nigro, vix ad margines laterales fusco, in oviductum longum, nigrum desinente.

Lunghezza del corpo 21^{mm} — Lunghezza delle ali 32^{mm}.

Messico (TRUQUI).

Collezione BELLARDI.

3. Genere ERAX SCOP.

1.	{ cellula submarginali duplici	1. <i>Er. anomalus</i> BELL.	
	{ cellula submarginali simplici .....	.....	2.
2.	{ thoracis dorso carinato et dense comato .....	.....	3.
	{ thoracis dorso convexo, non comato .....	.....	6.
3.	{ abdomine albo-fasciato .....	.....	4.
	{ abdomine non albo-fasciato	5. <i>Er. unicolor</i> BELL.	
4.	{ fasciculo postico villorum comae albo	3. <i>Er. parvulus</i> BELL.	
	{ fasciculo postico villorum comae non albo .....	.....	5.
5.	{ fasciculo flavo	4. <i>Er. carinatus</i> BELL.	
	{ fasciculo croceo	2. <i>Er. comatus</i> BELL.	
6.	{ genitalibus compressis, praelongis, dorso revolutis ..	.....	7.
	{ genitalibus inflatis, mediocribus, non dorso revolutis	.....	15.
7.	{ tarsis totis nigris .....	.....	8.
	{ tarsis non totis nigris .....	.....	18.
8.	{ mystace absque setulis nigris	7. <i>Er. cinerescens</i> BELL.	
	{ mystace cum setulis nigris .....	.....	9.

9.	{ abdomine albo-vittato	10.
	{ abdomine non albo-vittato	14. <i>Er. bicolor</i> BELL.
10.	{ vittis transversis abdominis albis, continuis	8. <i>Er. tricolor</i> BELL.
	{ vittis transversis abdominis albis, medio interruptis	11.
11.	{ vitta alba una in quinto segmento	12. <i>Er. bimaculatus</i> BELL.
	{ vittis albis duabus, una in sexto, altera in septimo segmento	11. <i>Er. quadrimaculatus</i> BELL.
12.	{ abdomine albo-vittato	13.
	{ abdomine non albo-vittato	13. <i>Er. marginatus</i> BELL.
13.	{ segmentis 3-7 albo-argenteis	6. <i>Er. eximius</i> BELL.
	{ segmentis 6-7 albo-argenteis	14.
14.	{ barba alba: femoribus totis nigris	10. <i>Er. cingulatus</i> BELL.
	{ barba flava: femoribus ad basim nigris, ad apicem rufis	9. <i>Er. affinis</i> BELL.
15.	{ pedibus saturate nigris, nigro-tomentosis	15. <i>Er. nigripes</i> BELL.
	{ pedibus fuscis, flavo-tomentosis	16. <i>Er. villosus</i> BELL.

1. ERAX ANOMALUS BELL. (ERAX LOEW).

Tav. II. f. 7.

Maschio. *Niger, flavo-pollinosus et albo-argenteo-villosus. Capite thorace latiore, satis convexo: fronte flavo-pollinosa, superne coarctata, profundissime excavata, inferne dilatata, obliqua, ad latera nigro-setulosa: tuberculo ocellorum parum convexo, nigro: antennis nigris; primo et secundo articulo subtus flavo-setulosis; tertio brevi: stylo longo, nigro: facie flavo-pollinosa, superne plana, inferne parum dilatata, ad epistoma valde convexa: mystace magno, longo; villis supernis albis, infernis nigris et flavis mixtis: genis parvis, nigris: barba longa, alba: proboscide longiuscula, crassa: palpis longe nigro-setulosis: occipite flavo-pollinoso, superne setuloso; setulis nigris, robustis, numerosis. Thorace longo, valde convexo, antice tomentoso, postice setuloso, flavo-pollinoso; vitta mediana antice bifida; maculis lateralibus obsolete nigris: humeris cinereo-pollinosis: pleuris flavo-fusco-pollinosis, nigro-albo-villosis: scutello parvulo, flavo-pollinoso, nigro-tomentoso, ad marginem nigro-setuloso: halteribus flavis; capitulo fusco. Abdomine cylindrico: segmento primo brevi, inflato, nigro-fusco, nigro-tomentoso; secundo lato, nigro, nigro-tomentoso et villoso; villis a dorso ad margines laterales directis; margine*

postico nudo, flavo-fusco; aliis segmentis albo-argenteo-pollinosis, dorso longitudinaliter nigro-univittatis; vitta tertii et quarti antice dilatata, postice attenuata, quinti sublineari, sexti et septimi antice attenuata, postice dilatata; villis albo-argenteis a dorso ad margines laterales directis, tertii et quarti segmenti longis, quinti brevibus, sexti et septimi brevissimis, in tomentum mutatis: ventre flavo-cinereo, albo-villoso: genitalibus maximis, nigro-castaneis, flavo-tomentosis. Coxis nigris, flavo-fusco-pollinosis, albo-villosis, flavo-luteo-spinosis: femoribus crassis, flavo-nigro-tomentosis et longe villosis, nigris, ad apicem et ad basim rufescentibus; spinis in anticis nullis, in intermediis raris, nigris et luteo-flavis, in posticis numerosioribus et in seriem dispositis: tibiis rufis, ad apicem nigrescentibus, inferne longe flavo-villosis, nigro-flavo-tomentosis, nigro-spinosis: tarsis castaneis, longe flavo-villosis, robuste nigro-spinosis: unguiculis praelongis, robustis, valde arcuatis, nigris, ad imam basim rufescentibus: onychiis magnis, flavo-rufescentibus. Alis undulatis, abdomine brevioribus (exclusis genitalibus), dilute flavescentibus: cellula submarginali in duas divisa ab appendice primi nervi posterioris ad nervum submarginalem producto et cum ipso coniuncto.

Femm. Minor. Abdomine brevior (excluso oviductu), depresso, nigro: margine postico secundi segmenti, segmentis tertio, quarto, quinto et margine postico sexti, ad latera albo-argenteo-pollinosis et breviter villosis, dorso late nigris: oviductu valde compresso, longissimo, superne arcuato, falcato. Maculis rufescentibus femorum maioribus.

Lunghezza del corpo 21^{mm} — Lunghezza delle ali 30^{mm}.

Il principale carattere di questa specie, il quale ne rende ovvia la separazione dalle specie congeneri, sta nella struttura delle ali: in esse il nervo intermedio fra la prima e la seconda cellula sotto-marginale, il quale è frequentemente appendicolato verso la sua congiunzione col nervo intermedio alla cellula seconda sotto-marginale ed alla prima posteriore, ha l'appendice prolungata fino al nervo sotto-marginale per modo da dividere in due distinte cellule la prima cellula sotto-marginale.

Le ali dei due maschi che ebbi sott'occhio presentano le seguenti anomalie: nell'ala destra dell'uno e dell'altro la cellula seconda sotto-marginale è divisa in tre da due piccoli nervi fra loro paralleli che l'attraversano a metà circa della sua lunghezza, e nell'ala sinistra di uno la stessa cellula è divisa in quattro da tre nervi paralleli: nella femmina

la nervatura è normale. Abbenchè di una certa importanza siano le differenze che scorgonsi fra i caratteri dell'insetto da me considerato come il sesso femminile di questa specie e quelli offerti dai maschi, ciò nullameno la stessa provenienza, la stessa caratteristica disposizione della nervatura e la natura stessa delle modificazioni, mi hanno determinato a riferire gli uni e gli altri alla stessa specie della quale credo rappresentino i due sessi.

Messico: Cuantla (di SAUSSURE).

Collezioni di SAUSSURE e BELLARDI.

2. ERAX COMATUS BELL. (ERAX LOEW).

Maschio. *Fuscus, longe villosus. Capite latitudinem thoracis aequante, parum convexo: fronte nigricante, lata, superne profundissime excavata, inferne depressa, ad latera longe et dense nigro-villosa: tuberculo ocellorum parum proeminente: antennarum primo articulo satis longo; secundo brevi; tertio; duobus primis longe nigro-setulosis: facie inferne valde proeminente, flavo-luteo-pollinosa: mystace maximo, a basi antennarum ad epistoma producto, denso, longo; villis nigris et flavis regulariter intermixtis: genis parvulis, nigricantibus: barba densa, longa, flavo-crocea: occipite flavo-pollinoso, flavo-villoso, superne flavo-setuloso. Thorace flavo-fusco-pollinoso, elongato, antice attenuato, ad latera compresso, dorso carinato; carina valde arcuata, dense comata; villis longis, erectis, antice et medie nigris, postice croceis: lateribus thoracis antice nigro-tomentosis, postice longe nigro-villosis; setulis nonnullis croceis intermixtis: pleuris thoraci concoloribus: scutello nigro, ad margines fusco, toto et dense setuloso; setulis nigris, anticis brevibus et parvulis, ad marginem posticum longissimis et crassis: halteribus flavo-fuscis. Abdominis segmentis primo et secundo nigris, longe et dense nigro-villosis; tertio, quarto et quinto albo-argenteis, longe albo-argenteo-villosis; reliquis nigris: ventre fusco et fusco-villoso: genitalibus maximis, nigris et nigro-flavo-villosis. Coxis nigris, anterioribus longissime, posticis longe flavo-villosis: femoribus nigris, longe flavo-nigro-villosis; anterioribus rare spinosis; posticis inferne et ad latus externum multispinosis; spinis nigris: tibiis castaneis, longe et dense flavo-villosis, longe nigro-multispinosis: tarsis castaneis, multispinosis; ultimo articulo nigro: unguiculis longis, nigris: onychiis magnis, flavo-ferrugineis. Alis obscure flavis, versus basim pallidis, versus apicem subfuscis; margine antico versus apicem late dilatato: prima cellula posteriore appendiculata.*

Lunghezza del corpo 25^{mm} — Lunghezza delle ali 37^{mm}.

Nell'esemplare qui descritto si notano le seguenti anomalie nella struttura delle ali: la cellula sotto-marginale dell'ala destra è divisa alla base da un nervo trasversale, ed il nervo che separa la cellula sotto-marginale dalla prima posteriore è appendicolato nell'ala sinistra, semplice nella destra.

Messico (di SAUSSURE).

Collezione di SAUSSURE.

3. ERAX PARVULUS BELL. (ERAX LOEW).

Tav. II. f. 8.

Maschio. *Cinereus, albo-villosus. Capite thorace latiore, convexo: fronte latissima, nigra, flavo-cinereo-pollinosa, superne profundissime excavata, inferne dilatata, depressa, ad latera nigro-setulosa: tuberculo ocellorum parum proeminente, longe nigro-setuloso, basi antennarum proximo: antennis nigris; primo articulo longo et secundo brevissimo, nigro-setulosis; tertio ovato, brevi, compresso: stylo praelongo: facie nigra, cinereo-flavescenti-pollinosa, superne brevi, plana, inferne prominentissima: mystace magno, longo; setulis supernis et lateralibus nigris, internis et infernis flavo-croceis: genis inflatis, nigris, cinereo-pollinosis: proboscide nigra: palpis nigris, longe et dense nigro-setulosis, barba longa, densa, albo-flavescente: occipite nigro, flavo-pollinoso et villosa, superne nigro-setulosa et longe nigro-villosa. Thorace compresso, alto, nigro, flavo-cinereo-pollinoso, dorso carinato; carina antica valde arcuata, dense comata; villis erectis antice et medio nigris, postice niveis; setulis marginalibus nigris: pleuris flavo-cinereo-pollinosis: scutello flavo-cinereo-pollinoso, satis longe niveo-villosa; setulis nonnullis nigris ad marginem posticum: halteribus pallidis, ad basim et ad apicem fuscis. Abdomine alis brevior (genitalibus exclusis): primo segmento fusco, flavo-cinereo-pollinoso et albo-flavo-villosa; secundo et tertio nigris, albo-villosis, ad marginem posticum nudis, albescens; quarto albo-argenteo-pollinoso et albo-villosa, ad margines laterales antice nigro; quinto, sexto et septimo totis albo-argenteo-pollinosis et albo-villosis: ventre flavo-cinereo, longe albo-villosa: genitalibus maximis, pallide nigris, flavo-tomentosis. Coxis nigris, flavo-cinereo-pollinosis, anterioribus longe et dense, posticis breviter et rare albo-villosis: femoribus pallide nigris,*

ad apicem flavo-unicingulatis, in articulatione antica dense nigris, omnibus et totis flavo-tomentosis et longe albo-villosis; anticis muticis; intermediis rare nigro-spinosis; posticis nigro-multispinosis; spinis inferne seriatim dispositis: tibiis et tarsis obscure flavis, flavo-aureo-tomentosis, longe nigro-multispinosis: tarsis versus apicem fuscis: unguiculis valde arcuatis, nigris, ad basim subrufescentibus: onychiis magnis, flavo-fuscis. Alarum margine antico versus apicem dilatato: alis limpidis: prima cellula submarginale ad marginem alae valde coarctata; prima posteriore inappendiculata.

Lunghezza del corpo 9^{mm} (escluso l'apparato genitale).

Id. delle ali 18^{mm}.

Messico (TRUQUI).

Collezione BELLARDI.

4. ERAX CARINATUS BELL. (ERAX LOEW).

Tav. II. f. 9.

Maschio. *Cinereo-flavescens, flavo-nigro-villosus. Capite thorace latiore, convexo: fronte lata, nigra, flavo-pollinosa, superne profundissime excavata, inferne dilatata, brevi, concava, ad latera nigro-setulosa: tuberculo ocellorum antennis approximato, valde proeminente, longe nigro-multisetuloso: antennis nigris: duobus primis articulis nigro-setulosis; tertio brevi: stylo longo, nigro: facie nigra, flavo-pollinosa, ad latera aureo-pollinosa, superne brevi, plana, inferne longe et valde proeminente: mystacis setulis supernis et lateralibus nigris, nonnullis flavo-croceis intermixtis, internis et infernis flavo-croceis, totis longis: genis proeminentibus, nigris, obsolete flavo-pollinosis: palpis nigris, longe et dense nigro-setulosis: proboscide nigra, subtus longe flavo-villosa: barba albo-flavescente: occipite nigro, flavo-pollinoso, ad margines flavo-villoso, ad verticem nigro-setoso et longissime nigro-villoso. Thorace compresso, elongato, flavo-cinereo-pollinoso, dorso carinato; carina medio valde arcuata, dense comata: villis anticis et mediis nigris, brevibus; posticis flavo-croceis, longis: setulis marginalibus raris, nigris: pleuris thorace pallidioribus: scutello flavo-cinereo-pollinoso, antice breviter flavo-croceo-villoso, ad marginem posticum longe nigro-setuloso: halteribus flavis. Abdomine alis brevioribus (exclusis genitalibus), flavo-villoso: villis basalibus longis, apicalibus brevibus, intermediis totis longis: 1-5 segmentis nigris,*

ad margines laterales oblique pallide maculatis, flavescens: sexto albo-argenteo-pollinoso; aliis fuscis: ventre cinereo-flavescente: genitalibus maximis, subaeneis, flavo-nigro-tomentosis et villosis. Coxis flavo-cinereo-pollinosis, anterioribus longe et dense flavo-croceo-villosis: femoribus aeneis, ad extremum apicem flavo-rufescenti-unicingulatis et ad latera nigro-maculatis, totis flavo-tomentosis; anterioribus undique, posticis inferne longe flavo-villosis; anticis muticis; posterioribus nigro-multi-spinosis; spinis in posticis inferne seriatim dispositis: tibiis et tarsis rufescenti-flavis: spinis tiliarum et tarsorum numerosis, longis et nigris: tomento tiliarum et tarsorum flavo-aureo: unguiculis longis, nigris: onychiis mediocribus, flavo-fuscis. Alis versus apicem obsolete fuliginosis: margine antico versus apicem dilatato: cellula prima submarginali ad basim et ad marginem alae coarctata; prima posteriore inappendiculata.

Lunghezza del corpo 13^{mm} (escluso l'apparato genitale).

Id. delle ali 23^{mm}.

Messico (TRUQUI).

Collezione BELLARDI.

5. ERAX UNICOLOR BELI. (ERAX LOEW).

Femm. Fuscus, villosissimus. Capite thorace latiore, antice convexo: fronte lata, profunde excavata, nigra, flavo-fusco-pollinosa, ad latera longe nigro-setulosa; setulis flavis nonnullis intermixtis: tuberculo ocellorum parum proeminente, nigro-setuloso: antennis: facie superne plana, inferne valde proeminente, nigra, flavo-fusco-pollinosa: mystace maximo, denso, longo, cum setulis nigris et flavis: proboscide crassa, mediocriter longa, nigra, ad apicem flavo-tomentosa, ad basim longe flavo-villosa: palpis nigris, longe nigro-multisetulosis: barba longa, flava: occipite nigro, flavo-fusco-pollinoso, flavo-multivilloso et setoso. Thorace dorso carinato, ad latera compresso, flavo-fusco-pollinoso; carina dense comata: villis longis, erectis, antice nigris, postice flavis: setulis marginalibus flavo-croceis: pleuris thoraci concoloribus: scutello nigro, ad margines flavo-fusco-pollinoso, dense sed breviter nigro-setuloso; setulis marginis postici longis, flavo-croceis: halteribus flavo-fuscis. Abdomine conico, nigro, flavo-fusco-pollinoso, dense et longe flavo-villoso: ventre abdomini concolore, villis longioribus: oviductu praelongo, nigro. Coxis

nigris, anterioribus longissime, posticis longe flavo-villosis: femoribus nigris, longe flavo-villosis; anticis muticis, posterioribus spinosis; spinis in intermediis paucis, longis, nigris et flavo-croceis intermixtis, in posticis numerosis, nigris, inferne seriatim dispositis: trochanteribus posticis flavo-croceo-spinosis: tibiis castaneo-rufis, flavo-villosis, nigro-spinosis: tarsis castaneo-rufis; ultimo articulo nigro; spinis numerosis, crassis, longis, nigris: unguiculis longis, nigris: onychiis magnis, flavo-rufescentibus. Alis longis, flavis, ad apicem fuscis: cellula prima posteriore appendiculata.

Lunghezza del corpo 18^{mm} (escluso l'ovidotto).

Id. delle ali 35^{mm}.

Messico; Orizava (di SAUSSURE).

Collezione di SAUSSURE.

6. ERAX EXIMIUS BELL. (ERAX LOEW).

Maschio. *Cinereus, albo-tomentosus et villosus, argenteo-pollinosus. Capite thorace latiore, convexiusculo: fronte nigra, cinereo-pollinosa, lata, superne profundissime excavata, inferne dilatata, concava, ad latera nigro-setulosa: tuberculo ocellorum parum prominente, basi antennarum valde proximo, longe nigro-setuloso: antennis nigris; articulis primo et secundo albo-setulosis: stylo longo: facie albo-flavo-pollinosa, ad margines oculorum subargentea, lata, superne brevi, plana, inferne prominente: mystace toto albo-subflavescente, magno: genis parum prominentibus, nigris, obsolete cinereo-pollinosis: palpis nigris, longe et robuste nigro-setosis: proboscide nigra, crassa, longa, ad basim inferne longe niveo-villosa: occipite cinereo-pollinoso, ad margines albo-setuloso, ad verticem nigro-setoso. Thorace elongato, mediocriter convexo, cinereo-flavescenti-pollinoso; vitta mediana et maculis lateralibus obscurioribus subindistinctis; tomento nigro, antice brevissimo; dorso villosus; parte postica longe nigro-setulosa; setulis maioribus in duas series longitudinales antice convergentes dispositis; setis marginalibus raris, longis, nigris: pleuris cinereo-flavescenti-pollinosis, niveo-villosis: scutello cinereo-pollinoso, niveo-villoso, ad marginem longe nigro-setuloso: halteribus flavis; capitulo rufescente. Abdomine vix alis brevior (exclusis genitalibus): segmento primo cinereo, ad latera albo-setuloso, et secundo antice fusco, postice cinereo, albo-tomentosis: tertio, quarto, quinto, sexto et septimo*

totis argenteo-pollinosis (excepto dorso tertii antice obscuro), satis longe albo-argenteo-villosis: villis a dorso ad margines laterales directis; margine postico septimi segmenti et octavo fuscis: ventre cinereo-pollinoso: genitalibus magnis, nigris, subtus rufis, flavo-tomentosis. Coxis cinereo-pollinosis; anterioribus longe niveo-villosis; intermediis et posticis albo-setosis. Pedibus omnibus totis albo-tomentosis et villosis: femoribus nigris, ad apicem superne rufo-maculatis; spinis in anticis nullis, in intermediis raris, in posticis numerosis, inferne seriatim dispositis, omnibus brevibus, nigris, nonnullis flavis intermixtis: tibiis anterioribus externe rufis, interne nigris, posticis nigris, interne et postice ad basim vix rufescentibus, omnibus longe nigro-spinosis: tarsis rufescentibus; tarsis anticis et posticis et apice tibiaram anticarum et posticarum subtus dense aureo-tomentosis: unguiculis longis, nigris, ad basim rufescentibus: onychiis magnis, longis, flavis. Alis limpidis, vix versus apicem cinereis: cellula prima submarginali appendiculata, ad basim coarctata, ad marginem alae satis late aperta.

Lunghezza del corpo 14^{mm} (escluso l'apparato genitale).

Id. delle ali 21^{mm}.

Messico; contorni di Messico (TRUQUI).

Collezione BELLARDI.

7. ERAX CINERESCENS BELL. (ERAX LOEW).

Tav. II. f. 10.

Maschio. *Cinereus. Capite vix thorace latiore, convexo: fronte la tissima, profundissime excavata, flavo-pollinosa, inferne ad margines setulosa et villosa; setulis supernis nigris; villis infernis albis: tuberculo ocellorum basi antennarum proximo, parum proeminente et parum nigro-setuloso: antennis nigris; duobus primis articulis nigro-setulosis; ultimo dilatato: stylo longo, nigro: facie pallide flavo-pollinosa, superne brevi, plana, inferne longa, valde proeminente: genis proeminentibus, nigris, obsolete flavo-pollinosis: palpis brevibus, nigris, parum albo-villosis: proboscide crassa, nigra, inferne longe albo-villosa: barba densa, longa, alba: occipite flavo-pollinoso, ad latera albo-villoso, superne nigro-setuloso. Thorace brevi, dorso valde convexo et arcuato, fusco, ad marginem posticum pallido, rare et brevissime nigro-tomentoso: setulis marginalibus raris, nigris: villis marginis posterioris nonnullis flavis,*

longis: pleuris thoraci concoloribus, vix pallidioribus: scutello cinereo-pollinoso, albo-villoso, ad marginem posticum longe nigro-setuloso: halteribus flavis. Abdomine vix alis brevior (exclusis genitalibus), cinereo-pollinoso; segmentis tertio, quarto et quinto ad latera plus minusve dense nigro; sexto et septimo et margine postico quinti albo-argenteo-pollinoso: ventre cinereo: tomento abdominis et ventris albo, versus basim longiusculo, versus apicem brevi: genitalibus magnis, nigris, flavo-nigro-tomentosis. Coxis cinereis; anterioribus longe, posticis breviter albo-villosis: pedibus totis albo-tomentosis: femoribus nigris, nitidis; anticis muticis, longe albo-villosis; posterioribus nigro-multi-spinosis; spinis posticorum inferne seriatim dispositis: tibiis ad basim, anterioribus late, posticis parum castaneis, ad apicem nigris, tarsi omnibus totis nigris; spinis tibiaram et tarsorum longis, nigris: unguiculis longis, nigris: onychiis magnis, flavo-rufescentibus. Alis limpidis: cellula prima submarginali longe appendiculata, versus marginem alae coarctata, ad marginem dilatata.

Femm. Segmento primo abdominis cinereo; segmentis secundo, tertio, quarto, quinto et sexto cinereis, nigro-bimaculatis; maculis secundi et tertii parvulis, subrotundis; quarti, quinti et sexti quadratis, latis; segmento septimo nigro, nitido, ad margines laterales cinereo: oviductu nigro, compresso, longo.

Lunghezza del corpo 12^{mm} (escluso l'apparato genitale).

Id. delle ali 21^{mm}.

Messico (SALLÉ); Tuxpango presso Orizava (SUMICHRAST).
Collezioni del Museo zoologico di Parigi e BELLARDI.

8. ERAX TRICOLOR BELL. (ERAX LOEW).

Tav. II. f. 12.

Maschio. Cinereus, nigro-argenteo-vittatus. Capite thorace vix latiore, convexo: fronte cinereo-pollinosa, superne latissima et profundissime excavata, inferne brevi, concava, ad latera cinereo-villosa et nigro-setulosa: tuberculo ocellorum basi antennarum valde proximo, parum proeminente, longe nigro-setuloso: antennis nigris; articulo primo cinereo-setuloso; tertio dilatato, brevi: stylo longo, nigro: facie lata, marginibus parallelis, tota dense cinereo-pollinosa, superne brevi, plana,

inferne satis longa, proeminente: mystace lato, satis denso, albo-cinere-scente; setulis nonnullis rigidis, nigris intermixtis: genis nigris, obsolete cinereo-pollinosis: palpis nigris, longe albo-setulosis: proboscide nigra, inferne ad basim albo-villosa: barba alba, densa, longa: occipite cinereo-pollinoso, ad latera albo-villoso, ad verticem nigro-setuloso. Thorace convexo, dense cinereo-pollinoso, fere immaculato; breviter nigro-tomentoso; setulis marginalibus et villis posterioribus nonnullis nigris: pleuris cinereo-pollinosis: scutello toto cinereo-pollinoso et nigro-villoso, ad marginem posticum longe nigro-setuloso: halteribus flavis. Abdominis segmento primo cinereo-villoso et tomentoso, ad margines laterales nigro-setuloso; secundo cinereo, medio et ad latera dense nigro-maculato, maculis dorso disiunctis, conicis, cum basi ad marginem lateralem; tertio saturate nigro, dorso subvittato, vitta cinereo-fusca, ad marginem posticum cinereo; quarto toto nigro; quinto nigro, ad marginem posticum albo-cinere-scente; sexto et septimo subnudis, albo-argenteo-pollinosis; tomento nigro in partibus nigris, cinereo in cinereis: ventre cinereo, segmentis sexto et septimo albis: genitalibus mediocribus, nigro-subrufescentibus, flavo-tomentosis. Coxis cinereis; anterioribus dense et longe albo-villosis: femoribus nigris, nigro-tomentosis; anticis muticis, posterioribus spinosis; spinis raris nigris, in femoribus posticis subtus seriatim dispositis: tibiis anterioribus ad basim rufescentibus, ad apicem nigris; posticis fere totis nigris, macula tantum rufescente inferna, prope basim omnibus flavo-cinereo-tomentosis et nigro-spinosis: tarsis nigris: unguiculis nigris, ad basim subrufescentibus, praelongis: onychiis magnis, flavo-fuscescentibus. Alis limpidis, vix ad apicem flavescentibus: prima cellula submarginali appendiculata, versus marginem alae vix subcoarctata.

Femm. Minor. Thorace cinereo-fuscescente. Abdominis segmentis tertio, quarto et quinto dorso vittatis; vitta cinereo-fusca; segmentis septimo et sequentibus nigris, nitidis, subnudis: oviductu elongato.

Lunghezza del corpo ♂ 17^{mm} (escluso l'apparato genitale) ♀ 16^{mm}, (compreso l'ovidotto) — Lunghezza delle ali ♂ 29^{mm}, ♀ 27^{mm}.

Messico; contorni di Messico (TRUQUI).

9. ERAX AFFINIS BELL. (ERAX LOEW).

Maschio. Fuscus. Capite vix thorace latiore, convexo: fronte nigra, fusco-pollinosa, superne profundissime excavata, inferne brevi, ad latera

nigro-setulosa; villis albis nonnullis intermixtis: tuberculo ocellorum parum prominente, nigro-setuloso: antennis nigris: duobus primis articulis nigro-setulosis: facie lata, marginibus subparallelis, flavo-fusco-pollinosa, superne brevi, plana, inferne prominente: mystace magno, longo; setulis nigris supernis et nonnullis ad marginem oris, medio villis albo-flavis: genis parum prominentibus, nigris, obsolete flavo-fusco-pollinosis: palpis nigris, ad apicem parum nigro-setosis, ad basim flavo-villosis: proboscide nigra, ad basim inferne longe flavo-villosa: barba longa, densa, flava: occipite flavo-fusco-pollinoso, ad margines flavo-villoso, ad verticem nigro-setoso. Thorace lato, antice attenuato, flavo-fusco-pollinoso, antice satis longe et dense nigro-tomentoso, postice nigro-villoso et setuloso; vitta mediana indivisa, antice lata, postice brevi et maculis lateralibus obscuris, obsolete: pleuris fuscis: scutello cinereo-flavescente, flavo-villoso, ad marginem flavo-multisetuloso: halteribus flavo-rufescentibus. Abdomine alis brevioribus (exclusis genitalibus), ad basim flavo-villoso, cinereo et nigro-tomentoso: segmento primo flavo-cinereo, ad margines laterales flavo-setuloso; segmentis secundo, tertio, quarto et quinto nigris, margine postico brevissime, marginibus lateralibus satis late cinereo-flavo-pollinosis; sexto et septimo totis argenteis: ventre cinereo-pollinoso: genitalibus magnis, nigris, dense et longe nigro-tomentosis; villis nonnullis flavis, ad basim intermixtis. Coxis fuscis, anticis longe flavo-villosis; intermediis flavo-villosis et setulosis: femoribus antice nigris, ad apicem et postice rufescentibus; anticis muticis, superne nigro-villosis, inferne longe albo-flavescenti-villosis; posterioribus albo-flavescenti-tomentosis et villosis, spinosis: spinis nigris: tarsis obscure rufescentibus: unguiculis longis, nigris: onychiis magnis, flavidis. Alis flavescentibus ad marginem anticum, versus apicem mediocriter dilatatis: prima cellula submarginale appendiculata, ad basim valde coarctata, medio dilatata, versus marginem alae aliquantis per coarctata et ad marginem alae latiuscula.

Lunghezza del corpo 15^{mm} (escluso l'apparato genitale).

Id. delle ali 29^{mm}.

Messico; Cordova (di SAUSSURE).

Collezioni di SAUSSURE e BELLARDI.

10. ERAX CINGULATUS BELL. (ERAX LOEW).

Maschio. *Cinereus. Capite vix thorace latiore, convexo: fronte nigra,*

cinereo-pollinosa, superne lata, sed aliquantulum coarctata, profundissime excavata, inferne brevi, dilatata, ad latera nigro-setulosa et albo-villosa: tuberculo ocellorum vix prominente, vix nigro-setuloso: antennis nigris; duobus primis articulis nigro-multisetulosis; ultimo longiusculo, versus apicem obscure rufescente: facie lata, marginibus subparallelis, vix superne approximatis, cinereo-pollinosa, superne brevi, plana, inferne prominente: mystace magno; setis nigris, longis et villis albis intermixtis: palpis nigris, longe nigro-multisetulosis: proboscide nigra, ad basim subtus longe albo-villosa: barba longa, densa, alba: occipite cinereo-flavescenti-pollinoso, ad margines albo-villoso, ad verticem nigro-setoso. Thorace lato, antice attenuato, flavo-cinerescenti-pollinoso, antice satis dense et longe nigro-tomentoso, postice nigro-villoso et setuloso; vitta dorsali bifida, antice lata, margini contigua, postice angusta et maculis lateralibus nigrescentibus obsoletis: pleuris fusco-pollinosis: scutello cinereo-pollinoso et villosa, ad marginem posticum nigro-bisetuloso: halteribus flavo-rufis. Abdomine alis brevioribus (genitalibus exclusis), cinereo-villoso; villis segmentorum basialium longis, apicalium brevibus: segmentis primo, secundo, tertio, quarto et quinto antice fusco-nigris, postice et ad latera cinereo-pollinosis; primo, secundo et tertio ad basim breviter nigro-maculatis; quarto et quinto ad basim latissime nigro-maculatis; sexto et septimo totis albo-argenteo-pollinosis, unicoloribus, immaculatis: segmentis ventris fuscis, ad marginem posticum cinereis; segmentis sexto et septimo totis cinereis: genitalibus magnis, nigris, subrufescentibus, longe et dense nigro-tomentosis. Coxis fusco-pollinosis; anticis longe albo-villosis; intermediis albo-villosis et setosis: femoribus omnibus nigris, vix ad summum apicem superne rufescentibus; anticis incrassatis, muticis, flavo-tomentosis, superne et inferne longe albo-flavescenti-villosis, superne villis nonnullis nigris intermixtis; posterioribus albo-flavescenti-tomentosis, spinosis; spinis nigris et flavis intermixtis, in posticis subtus seriatim dispositis: tibiis rufescentibus, ad apicem nigris; flavo-villosis et tomentosis, nigro-spinosis: tarsis obscure rufis, posticis obscurioribus, nigro-spinosis: tibiis et tarsis anticis et posticis subtus dense aureo-tomentosis: unguiculis longis, nigris: onychiis magnis, flavo-rufescentibus. Alis abdomine longioribus, pallide flavescentibus: nervis basalibus flavis, aliis rufescentibus: prima cellula submarginali appendiculata, ad basim coarctata, medio dilatata, ad marginem alae parum coarctata.

Lunghezza del corpo 17^{mm} (escluso l'apparato genitale).

Id. delle ali 28^{mm}.

Messico: Cuantla (di SAUSSURE).
Collezione di SAUSSURE.

11. ERAX QUADRIMACULATUS BELL. (ERAX LOEW).

Tav. II. f. 13.

Maschio. *Cinereus et niger. Capite latitudinem thoracis aequante, convexo: fronte nigra, flavo-pollinosa, mediocriter lata, superne coarctata, profundissime excavata, inferne dilatata, ad latera nigro-setulosa: tuberculo ocellorum vix proeminente, longe nigro-setuloso, basi antennarum proximo: antennis nigris: articulis primo et secundo nigro-setulosis; tertio longiusculo: stylo longo: facie mediocriter lata, inferne dilatata, flavo-aureo-pollinosa, superne plana, inferne convexa: mystace magno, longo, superne setulis nigris, inferne et medio flavis: genis nigris, obsolete flavo-aureo-pollinosis: palpis nigris, flavo-multisetulosis: proboscide longa, nigra, inferne flavo-villosa: barba densa, longiuscula, pallide flava: occipite nigro, flavo-pollinoso et villoso, ad margines nigro-setuloso. Thorace brevi, lato, mediocriter convexo, nigro, cinereo-pollinoso; vitta mediana duplicata, antice lata, margini contigua, postice coarctata, brevi, et maculis lateralibus duabus, nigris; tomento satis denso, brevi, nigro, postice longiusculo; setulis marginalibus paucis, nigris: pleuris cinereo-pollinosis: scutello cinereo-pollinoso, rare nigro-villoso, ad marginem nigro-setuloso: halteribus flavis. Abdomine alis brevioribus (exclusis genitalibus), cinereo-tomentoso et villoso: segmentis primo, secundo, tertio, quarto et quinto nigris, ad margines laterales late cinereo-pollinosis; sexto et septimo albo-pollinosis, dorso nigro-vittato; vitta postice lata, antice attenuata; octavo toto nigro: ventre cinereo-pollinoso: genitalibus maximis, nigris, nigro-villosis. Coxis cinereo-pollinosis, anterioribus longe et pallide flavo-villosis; femoribus nigris, ad genua rufescentibus, anticis superne nigro-villosis, inferne longe flavo-villosis, interne nigro-unispinosis; intermediis superne nigro-villosis, inferne breviter flavo-villosis; posticis flavo-tomentosis; posterioribus longe nigro-multispinosis: tibiis flavo-rufis, ad summum apicem nigris, totis flavo-aureo-tomentosis, rare nigro-spinosis: tarsis nigris, inferne aureo-tomentosis, nigro-multispinosis: unguiculis nigris, ad basim rufescentibus, longis: onychiis magnis, rufescentibus. Alis obscure flavis, versus apicem subfuliginosis: cellula prima submarginali appendiculata, ad basim et ad marginem alae coarctata, medio lata.*

Lunghezza del corpo 22^{mm} (escluso l'apparato genitale).

Id. delle ali 41^{mm}.

Messico; Plaga Vicente (SALLÉ); Cordova (di SAUSSURE).

Collezioni di SAUSSURE e BELLARDI.

12. ERAX BIMACULATUS BELL. (ERAX LOEW).

Tav. II. f. 11.

Femm. *Niger, cinereo-pollinosus. Capite thorace latiore, convexo: fronte nigra, flavo-pollinosa, superne profundissime excavata et coarctata, inferne dilatata, ad latera parum nigro-setulosa: ocellorum tuberculo parum prominente, basi antennarum proximo, nigro-setuloso: antennarum articulis primo et secundo nigris, nigro-setulosis; tertio nigro, ad margines subrufescente: stylo nigro, ad basim rufescente, longo: facie flavo-pollinosa, dimidia parte superna plana, dimidia inferna, convexa, prominente: mystace mediocri; setulis rigidis, nigris et flavis mixtis, ad genas in margines laterales oris productis: genis faciei concoloribus, parum prominentibus: palpis nigris, flavo-villosis et setulosis; setulis rigidis, nonnullis nigris intermixtis: proboscide nigra, crassa, ad basim subtus flavo-villosa: barba longa, flava: occipite flavo-pollinoso et villosa, ad verticem nigro-setuloso. Thorace vix elongato, antice flavo-fusco, postice cinereo-pollinoso, rare et breviter nigro-tomentoso; vitta dorsali duplicata, antice lata, margini contigua, postice attenuata et abbreviata; maculis lateralibus duabus, nigris: pleuris cinereo-fusco-pollinosus: scutello cinereo, rare nigro-tomentoso, ad marginem parum nigro-setuloso: halteribus flavo-fuscis. Abdomine vix alis brevior (excluso oviductu), subcylindrico: segmentis basalibus flavo-tomentosis, apicalibus nigro-tomentosis: primo, secundo, tertio et quarto dense nigris, marginibus lateralibus albo-cinereis; quinto in dorsum et ad margines anticum et posticum nigris, ad latera albo-argenteo-pollinoso; sexto et septimo totis nigris: ventre cinereo; ultimo segmento nigro: oviductu compresso, nigro, praelongo. Coxis cinereo-fusco-pollinosus; anterioribus flavo-villosis: femoribus nigris, nigro-flavo-tomentosis, spinosis; spinis in femoribus anticis raris, in intermediis et posticis crebris, in posticis subtus seriatim dispositis, nigris et flavis intermixtis: tibiis rufis, ad apicem nigris, longe nigro-spinosis, flavo-nigro-tomentosis: tarsi totis dense nigris: unguiculis longis, nigris: onychiis mediocribus, flavidis. Alis longis,*

flavescentibus, ad apicem subfuligineis: prima cellula submarginali appendiculata, medio dilatata, versus apicem coarctata, ad marginem alae satis lata.

Lunghezza del corpo 21^{mm} (escluso l'ovidotto).

Id. delle ali 37^{mm}.

Messico (SALLÉ).

Collezione BELLARDI.

13. ERAX MARGINATUS BELL. (ERAX LOEW).

Femm. Cinereus. Capite thorace latiore, convexo: fronte lata, nigra, cinereo-fusco-pollinosa, superne profundissime excavata, inferne brevi, ad latera nigro-setulosa: tuberculo ocellorum parum prominente, parce nigro-setulosa: antennis nigris; articulis primo et secundo nigro-setulosi; stylo longo: facie lata, marginibus parallelis, nigra, cinereo-pollinosa, superne brevi, plana, inferne prominente: mystace magno; setulis nigris, longiusculis, villis nonnullis albis intermixtis: genis nigris, prominentibus: palpis brevibus, nigris et nigro-setulosi: proboscide nigra, subtus ad basim albo-villosa: barba longiuscula, alba: occipite cinereo-pollinoso, ad latera albo-villoso, ad verticem nigro-setoso. Thorace subovato, cinereo-pollinoso, antice rare et brevissime nigro-tomentoso, postice et ad margines longe nigro-setoso; vitta mediana lata, margini antico contigua, postice brevi, medio subdivisa, nigra; maculis lateralibus nigris, obsolete: pleuris cinereo-pollinosi: scutello cinereo-pollinoso, brevissime et rare nigro-tomentoso, ad marginem nigro-bisetuloso: halteribus flavo-rufescentibus. Abdomine brevi, alis brevioribus (excluso oviductu), cinereo-pollinoso et rare cinereo-tomentoso; basi segmentorum nigra, in primis satis lata, in ultimis latiore: ventre cinereo-pollinoso: oviductu nigro, compresso, praelongo. Coxis cinereo-pollinosi: femoribus omnibus nigris, ad summum apicem superne rufescentibus; anticis albo et nigro-villosis; posterioribus flavo-tomentosis; omnibus nigro-spinosis; spinis nonnullis in margine infero omnium, aliis irregulariter dispositis in posterioribus: tibiis et tarsis flavo-castaneis; tibiis posticis ad apicem nigrescentibus, spinis longis, nigris: unguiculis longis, nigris: onychiis mediocribus, flavidis. Alis limpidis, ad basim distincte flavis: prima cellula submarginali longe appendiculata, lata, cum marginibus subparallelis, ad marginem alae non coarctata.

Lunghezza del corpo 10^{mm} (escluso l'ovidotto).

Id. delle ali 20^{mm}.

Messico; Cuantla (di SAUSSURE).

Collezione di SAUSSURE.

14. ERAX BICOLOR BELL. (ERAX LOEW).

Femm. *Cinereus, nigro-maculatus*. Capite thorace latiore, convexo: fronte nigra, flavo-cinereo-pollinosa, lata, profundissime excavata, superne coarctata, inferne dilatata, ad latera flavo-villosa et longe nigro-setulosa: tuberculo ocellorum parum proeminente, setuloso; setulis duabus rigidis, crassis, longis, nigris: antennarum articulis primo et secundo nigris et nigro-setulosis; tertio: facie lata, flavo-cinereo-pollinosa, superne leviter coarctata, plana, brevi, inferne dilatata, valde convexa, elongata: mystace magno; setulis externis parvulis, flavis, internis crassis, longis: genis proeminentibus, nigris, obsolete flavo-pollinosis: palpis nigris, ad basim flavo-villosis, ad apicem nigro-setulosis: proboscide longiuscula, nigra, ad basim subtus albo-flavescenti-villosa: barba albo-flavescente, densa, longa: occipite flavo-pollinoso et flavo-ciliato, ad latera frontis setuloso; setulis crassis, brevibus, nigris. Thorace elongato, flavo-cinereo-pollinoso; vitta dorsali nigra, duplicata, antice dilatata, margini contigua, postice attenuata, abbreviata; lateribus nigro-micantibus: tomento nigro, satis denso, brevissimo; setulis marginalibus paucis, rigidis, longis, nigris: pleuris cinereo-pollinosis: scutello cinereo-pollinoso, rare flavo-tomentoso, ad marginem posticum bisetuloso; setulis longis, nigris: halteribus fuscis. Abdomine cinereo-flavescente, alis brevioribus (excluso oviductu): segmentis secundo, tertio, quarto et quinto ad marginem anticum late nigro-maculatis; macula in segmentis basalibus minore; sexto fere toto nigro; tomento denso, brevi, abdomini concolore: ventre cinereo-flavescente: oviductu nigro, compresso, praelongo. Coxis cinereo-pollinosis: anterioribus longe et dense albo-flavescenti-villosis. Pedibus flavo-tomentosis: femoribus nigris, vix ad genua rufescentibus; anticis muticis, subtus longe albo-flavescenti-villosis; posterioribus spinosis; spinis nigris, paucis, in posticis subtus seriatim dispositis: tibiis rufescentibus, ad apicem nigris; tomento flavo et nigro intermixto; spinis nigris, raris, longis: tarsis nigris: unguiculis longis, nigris: onychiis magnis, flavescentibus. Alis flavescentibus, ad apicem subfuligineis: prima cellula

submarginali longe appendiculata, medio et ad marginem dilatata, versus apicem alae coarctata.

Lunghezza del corpo 20^{mm} (escluso l'ovidotto).

Id. delle ali 33^{mm}.

Messico; contorni di Messico (di SAUSSURE).

Collezione di SAUSSURE.

15. ERAX NIGRIPES BELL. (EPISTICUS LOEW).

Maschio. *Niger, fusco-albo-maculatus. Capite lato, depresso: fronte valde depressa, excavata, inferne dilatata, superne coarctata, ad latera nigro-setulosa, fusco-pollinosa; tuberculo ocellorum parum proeminente, infero, nigro-setuloso: antennis longiusculis, nigris; primo articulo longo, secundo brevi, dense et longe nigro-setosis: stylo longo, nigro: facie superne plana, inferne valde proeminente, dense flavo-aureo-pollinosa: mystace magno; setulis supernis et lateralibus nigris, mediis et infernis albis, omnibus longis: proboscide nigra, mediocri, inferne rare albo-villosa: palpis nigris et nigro-setulosis: barba densa, longa, nivea: occipite aureo-pollinoso, superne fusco-maculato et nigro-setoso; ad margines albo-villoso. Thorace longiusculo, valde convexo, dorso late et saturate nigro, ad margines laterales fusco; setulis posticis et lateralibus longis, nigris: pleuris et pectore fuscis, maculis nonnullis saturate nigris: scutello fusco et fusco-villosulo, ad marginem posticum bisetuloso; setulis nigris, longis: halteribus pallide flavis: metathorace medio saturate nigro, ad latera argenteo. Abdomine vix alis longiore, saturate nigro et nigro-tomentoso, exceptis marginibus lateralibus fusco-flavis; margine postico primi, secundi et tertii segmenti albo-argenteo-vittato: vitta satis lata, medio late interrupta, marginibus lateralibus contigua et segmento septimo toto albo-argenteis: setulis lateralibus primi segmenti numerosis, rigidis, nigris: ventre fusco, ad apicem pallido: genitalibus magnis, castaneis, nigro-flavo-tomentosis. Pedibus omnibus et totis saturate nigris et nigro-multi-setosis: coxis anterioribus dense albo-flavescenti-setulosis: femoribus omnibus nigro-tomentosis: tibiis anticis et posticis postice rufescenti-tomentosis, omnibus nigro et flavo-tomentosis: unguiculis praelongis, totis nigris: onychiis praelongis, flavo-fuscis. Alis flavescentibus, vix ad extremum apicem fuscescentibus: cellula secunda submarginali ad basim subangulata, non appendiculata: alulis ad marginem dense et longe niveo-villosis.*

Lunghezza del corpo 15^{mm} — Lunghezza delle ali 23^{mm}.

Messico (SALLÉ).

Collezione BIGOT.

16. ERAX VILLOSUS BELL. (Eristicus LOEW).

Maschio. *Cinereo-flavus, niger, undique dense villosus. Capite parum lato, alto: fronte latissima, cinereo-flavo-pollinosa, ad margines laterales nigro-albo-setulosa, inferne excavata, ad verticem valde depressa: tuberculo ocellorum parum prominente, dense nigro-setuloso: setis erectis, brevibus: antennis longiusculis, nigris, articulo primo dense nigro-setuloso; secundo longiusculo et ipso nigro-setuloso; tertio elongato; stylo longo, nigro: facie lata, flavo-pollinosa, inferne prominente: mystace magno, setis supernis et infernis nigris, setulis intermediis flavis: genis nigris: proboscide longa, nigra: palpis brevibus, nigris et dense nigro-setulosis: barba densissima, longa, cinereo-flava: occipite cinereo-flavo-pollinoso, superne et ad latera nigro-maculato, in macula setoso; villis marginalibus flavis. Thorace longiusculo, valde convexo; longitudinaliter nigro-vittato; vitta antice bifida, versus margines laterales dilatata, evanescente; marginibus lateralibus et postico pallide flavo-cinereis; tomento brevi, raro, nigro: setulis marginalibus ad basim alarum rigidis, longis, nigris: scutello fusco, ad basim subcinereo, longe nigro-setuloso ad marginem posticum: halteribus fuscis. Abdomine vix alis longiore, saturate nigro, exceptis macula laterali obliqua, triangulari, et vitta basali primi segmenti, macula quadrata secundi et tertii segmenti, omnibus margini postico et lateralibus contiguis, cinereis, et margine postico quinti, sexti, septimi et octavi fere totis flavis: marginibus lateralibus primi segmenti longe nigro-setosis: marginibus lateralibus secundi et tertii longe et dense flavo-villosis et satis late cinereis: tomento generali brevi, nigro: ventre cinereo, ad apicem flavescente: genitalibus mediocribus, nigro-rufescentibus, dense flavo-villosis. Pedibus incrassatis, totis dense flavo-cinereo-tomentosis et nigro-spinosis, nigris, basi superna femorum et basi tibiaram vix rufescentibus: unguiculis praelongis, nigris: onychiis praelongis, flavis. Alis flavo-fuscescentibus: cellula submarginali longe appendiculata.*

Lunghezza del corpo 22^{mm} — Lunghezza delle ali 34^{mm}.

Messico (SALLÉ).

Collezione BELLARDI.

4. Genere PROCTACANTHUS MACQ.

Colore fusco-rufescente: barba densissima, praelonga, alba ... 4. Pr. Craverii BELL.

1. PROCTACANTHUS CRAVERII BELL.

Maschio. Cinereus, rufescens. Capite latitudinem thoracis aequante. fronte lata, superne coarctata, inferne dilatata, profunde depressa, cinereo-pollinosa, superne et ad latera albo-villosa: tuberculo ocellorum proeminente, setoso; setis nigris, longis: antennis longis, articulis primo et secundo rufescentibus setulosis; setulis nigris et flavis; tertio nigro, longo: stylo nigro, subrufescente, longiusculo: facie lata, cinereo-pollinosa, marginibus parallelis, vix superne coarctatis: mystace magno, longo, albo-flavescente: barba densissima, praelonga, alba: proboscide nigra, crassa, subtus albo-flavo-villosa: occipite flavo-cinerecenti-pollinoso, ad margines flavo-setoso. Thorace cinereo, antice breviter et rare nigro-flavo-tomentoso, postice et ad latera postica longe nigro-multisetoso; maculis humeralibus rufescentibus: pleuris fusco-cinerecentibus: scutello cinereo-fuscescente, undique longe nigro-setoso: halteribus fuscis, ad basim flavis. Abdomine fusco, ad apicem rufescente: margine postico segmentorum nudo, cinereo: tomento albo, raro, ad latera segmentorum basalium setulis nigris intermixtis: ventre fusco, versus apicem rufescente: genitalibus mediocribus, rufescentibus, albo-flavescenti-tomentosis. Coxis fuscis, breviter nigro-spinosis; anterioribus albo-flavescenti-villosis: femoribus antice nigris, postice rufescentibus, spinosis; spinis disseminatis, nigris, inferne crebrioribus: tibiis et tarsis omnibus totis rufis, nigro-spinosis: femoribus, tibiis et tarsis undique dense sed breviter albo-flavescenti-tomentosis: unguiculis nigris, ad basim rufis, praelongis. Alis flavescentibus.

Femm. Maior. Barba minus densa. Abdomine longiore, ad basim latiore, ad apicem attenuato: spinis genitalium nigris.

Lungh. del corpo ♂ 25^{mm}, ♀ 32^{mm} - Lungh. delle ali ♂ 41^{mm}, ♀ 42^{mm}.

Messico; contorni di Messico (CRAVERI).

Collezione BELLARDI.

5. Genere ASILUS L.

- | | | | |
|----|---|---|--------------------------|
| 1. | } | femoribus incrassatis | 9. A. megacephalus BELL. |
| | | femoribus non incrassatis | 2. |
| 2. | } | prima vena posteriore sinuosa | 3. |
| | | prima vena posteriore non sinuosa | 8. A. apicalis BELL. |

3.	{ articulo tertio antennarum brevi, lato	7. A. infuscatus BELL.	
	{ articulo tertio antennarum elongato, sublineari		4.
4.	{ mystace parvulo, setulis nigris paucis; facie vix ad epistoma convexa		5.
	{ mystace magno, setulis nigris pluribus; facie valde prominente		8.
5.	{ femoribus totis nigris, vel vix ad extremitates ferrugineis		6.
	{ femoribus ferrugineis, longitudinaliter nigro-vittatis		7.
6.	{ femoribus totis nigris	5. A. albo-spinosus BELL.	
	{ femoribus nigris, basi posteriorum et apice omnium ferrugineis	6. A. taeniatus BELL.	
7.	{ abdominis segmentis ad latera non spinosis	3. A. fuliginosus BELL.	
	{ abdominis segmentis ad latera spinosis	2. A. Truquii BELL.	
8.	{ pedibus totis nigris	4. A. humilis BELL.	
	{ femoribus nigris: tibiis subferrugineis	4. A. niveibarbus BELL.	

1. ASILUS HUMILIS BELL. (Lophonotus LOEW).

Femm. Nigro-viridescens, dense flavo-tomentosus. Capite thorace latiore, convexo: fronte superne profunde excavata, inferne concava, dilatata, ad latera nigro-setulosa: tuberculo ocellorum parum prominente: antennis nigris; articulis primo et secundo nigro-setulosis; tertio compresso, lato: stylo brevissimo: facie lata, superne plana, inferne valde prominente; mystace magno, ad dimidiam faciem producto; villis longis, supernis nigris, infernis flavis: genis parvulis: barba longa, flava: setulis omnibus occipitis flavis. Thorace elongato, antice compresso, valde convexo, dorso a margine antico ad posticum longe nigro-setuloso: setulis marginalibus nonnullis albis: scutello flavo-villoso et nigro-setuloso: halteribus flavis. Abdomine cylindrico, elongato, alis longiore: margine postico segmentorum nudo: spinis lateralibus raris, flavescens: oviductu longo, compresso, nigro, subtus castaneo. Pedibus corpori concoloribus: femoribus subincrassatis, multispinosis; spinis femorum totis flavis, tibiarum et tarsorum flavis cum nonnullis nigris: unguiculis longis, nigris: onychiis mediocribus, flavidis. Alis brevibus, hyalinis.

Lunghezza del corpo 11^{mm} — Lunghezza delle ali 16^{mm}.

Messico (TRUQUI).

Collezione BELLARDI.

2. ASILUS TRUQUI BELL. (Mochtherus LOEW).

Maschio. *Fuscus*. Capite latitudinem thoracis aequante, parum convexo: fronte lata, superne profunde excavata, inferne dilatata, concava, ad latera nigro-setulosa, undique flavo-luteo-pollinosa: tuberculo ocellorum crasso, parum proeminente, nigro: antennis longiusculis, nigris; articulis primo et secundo dense nigro-setulosis; tertio compresso, longiusculo; stylo longo: facie plana, inferne ad epistoma parum convexa, dilatata, undique albo-flavescenti-pollinosa; mystace mediocri, ad dimidium faciei non ascendente, longo; villis supernis nigris, infernis albis: genis parvulis, faciei concoloribus: barba longa, alba: occipite flavo-cinereo-pollinoso, superne nigro-setuloso. Thorace convexo, brevi, flavo-pollinoso: vitta mediana lata, postice abbreviata; maculis lateralibus quatuor, nigris: setulis anticis brevissimis, lateralibus et posticis crassis, rigidis, longis, nigris: pleuris flavo-cinereo-pollinosis: scutello flavo-pollinoso, ad marginem nigro-bisetuloso: halteribus flavis. Abdomine longo, gracili, subcylindrico, fusco, ad latera pallidiore: segmentis tomentosus; tomento ex pilis nigris et flavis intermixtis; margine postico segmentorum nudo, pallido: spinis lateralibus posticis albis: ventre flavo-cinereo: genitalibus parvulis sed longis, nigris; forcipe profunde emarginato et longo. Coxis flavo-cinereo-pollinosis, anticis longe flavo-albo-villosis. Pedibus flavo-aureis et hinc inde nigro-tomentosis: femoribus supra nigris, infra rufis; tibiis anterioribus supra rufis, infra nigris; posticis ad basim late rufis, ad apicem nigris: tarsis nigris, basi articularum rufa: spinis raris, femorum albis, tibiarum et tarsorum albis et nigris intermixtis: unguiculis mediocribus, satis arcuatis, nigris: onychiis mediocribus, flavidis. Alis longitudinem abdominis aequantibus, subfuscescentibus.

Lunghezza del corpo 14^{mm} — Lunghezza delle ali 23^{mm}.

Messico (TRUQUI).

Collezione BELLARDI.

3. ASILUS FULIGINOSUS BELL. (Mochtherus? LOEW).

Maschio. *Fuscus*. Capite thorace vix latiore, antice convexiusculo: fronte superne profunde excavata, inferne dilatata, concava, cinereo-pollinosa, ad latera nigro-setulosa: tuberculo ocellorum parum proeminente, fusco, nigro-setuloso: antennis nigris, longis; articulis primo et secundo nigro-setulosis; tertio compresso, elongato; stylo crasso, longo:

facie exigua, inferne parum dilatata, plana, ad epistoma parum convexa, undique albo-argenteo-pollinosa: mystace mediocri, longo; villis supernis nigris, infernis albis: genis parvulis, faciei concoloribus: proboscide longiuscula, crassa, nigra, ad basim inferne albo-villosa: barba alba: occipite cinereo-pollinoso, superne nigro-setuloso. Thorace convexo, flavo-cinereo-pollinoso; vitta mediana antice duplicata, postice abbreviata et maculis lateralibus obsolete nigris; setulis anterioribus brevissimis, lateralibus et posterioribus nonnullis, crassis, longis: pleuris cinereo-pollinoso: scutello cinereo-pollinoso, postice nigro-bisetuloso: halteribus pallidis. Abdomine longo, gracili, cylindrico, fusco, nigro-tomentoso: margine postico segmentorum pallido, nudo; spinis lateralibus posticis longis, albidis: ventre cinerescente: genitalibus parvulis, nigris. Pedibus rufescentibus: coxis cinereo-pollinoso; anterioribus albo-villosis: femoribus anterioribus nigris, ad apicem et inferne rufescentibus; posticis rufescentibus, antice nigris: tibiis et tarsorum articulis rufescentibus, ad apicem nigris; spinis nonnullis femorum albis, tiliarum et tarsorum nigris et albis intermixtis: unguiculis longis, nigris: onychiis mediocribus, flavofuscis. Alis abdomine vix brevioribus, dilute fuscis.

Lunghezza del corpo 17^{mm} — Lunghezza delle ali 27^{mm}.

Messico.

Collezione BELLARDI.

4. ASILUS NIVEIBARBUS BELL. (Epitreptus LOEW).

Maschio. Fusco-cinereus. Capite thorace latiore, convexo: fronte superne profunde excavata, coarctata, inferne dilatata, concava, ad latera setulosa, undique albo-flavescenti-pollinosa: tuberculo ocellorum crasso, proeminente: antennis nigris; articulis primo et secundo albo-villosis; tertio compresso, elongato: facie satis lata, superne plana, inferne dilatata, ad epistoma convexa, tota albo-pollinosa: mystace magno, ad dimidium faciei adscendente; villis longis, supernis nigris, infernis albis: genis parvulis: barba longa, densa, alba: proboscide crassa, nigra: occipite albo-flavescenti-pollinoso; setulis supernis nigris. Thorace elongato, flavo-cinereo-pollinoso; vitta mediana lata, postice abbreviata, nigra; maculis lateralibus subindistinctis: setulis ad marginem posticum et ad dimidiam partem marginum lateralium rigidis, longis, nigris: pleuris cinereis, roseo-submaculatis: scutello flavo-pollinoso et villosulo, ad

SERIE II. TOM. XXI.

U

marginem bisetuloso: halteribus luteis. Abdomine elongato, cum genitalibus alis longiore, cylindrico, dorso fusco-cinereo, ad latera subroseo, flavo-tomentoso; margine postico segmentorum nudo, pallido; spinis lateralibus nonnullis, albis: genitalibus longis, fuscis: segmento septimo subtus appendiculato: ventre cinereo-roseo. Pedibus totis dense et breviter flavo-tomentosis: coxis cinereo-pollinosis; anterioribus longe et dense albo-villosis: femoribus robustis, antice nigris, postice rufescentibus; macula rufescente ad apicem anteriorem femorum anticorum; femoribus anterioribus subtus albo-villosis; posticis subtus albo-setulosis: tibiis anterioribus fere totis rufescentibus, antice longitudinaliter nigro-subvittatis et ad apicem nigro-maculatis; posticis antice late nigris, postice rufescentibus; omnibus spinosis: spinis tibiaram anticarum raris, nigris et albis, mediarum crebris et ipsis nigris et albis; posticarum crebrioribus, omnibus nigris: tarsis rufescentibus, antice nigris; spinis robustis, numerosis; tarsorum anteriorum nigris et nonnullis albis intermixtis; posticorum totis nigris: unguiculis valde arcuatis, nigris, ad basim rufescentibus, elongatis. Alis hyalinis, ad apicem dilute fuscis.

Femm. Longior. Abdomine acuminato: oviductu elongato, compresso, nigro: spinis tarsorum crebrioribus.

Lunghezza del corpo 13^{mm} — Lunghezza delle ali 21^{mm}.

Messico; Cordova (di SAUSSURE).

Collezioni di SAUSSURE e BELLARDI.

5. ASILUS ALBO-SPINOSUS BELL. (Epitreptus? LOEW).

Maschio. Fuscus. Capite latitudinem thoracis aequante, antice convexiusculo: fronte superne profunde excavata, inferne dilatata, concava, nigro-setulosa, tota flavo-luteo-pollinosa: tuberculo ocellorum parum proeminente, nigro, nigro-setuloso: antennis nigris; articulis primo et secundo dense nigro-setuloso; tertio compresso, cordiformi: stylo crassiusculo: facie exigua, inferne parum dilatata, plana, vix ad epistoma convexa, tota flavo-aureo-pollinosa: mystace brevi, ad dimidium faciei vix adscendente, longo; villis supernis nigris, infernis albo-flavescentibus: genis parvulis: barba longiuscula, alba: proboscide longiuscula, crassa, nigra: occipite flavo-cinereo-pollinoso, superne nigro, multisetuloso. Thorace mediocriter convexo, flavo-pollinoso; vitta mediana lata; maculis lateralibus quatuor, nigris; setulis anterioribus brevibus, parvulis; lateralibus et posterioribus

longis, crassis; omnibus nigris: pleuris flavo-pollinosi: scutello flavo-cinereo-pollinoso, breviter nigro-villoso, ad marginem posticum sulcato et setuloso: halteribus flavo-luteis. Abdomine longo, gracili: segmentis fuscis, nigro-tomentosis, ad marginem posticum flavis, nudis, ad margines laterales pallidis, flavo-tomentosis; primo, secundo, tertio et quarto albo-setulosis: ventre fusco: genitalibus latis, fuscis, flavo-villosis; forcipe profunde emarginato. Pedibus nigris: coxis flavo-pollinosi; anterioribus longe albo-flavo-villosis: femoribus nigris, breviter et dense flavo-tomentosis; posterioribus ad basim rufescentibus: tibiis ad basim rufescentibus; anterioribus parce, posticis late nigris: tarsis nigris, ad basim rufescentibus: spinis femorum raris, longis, albis; tibiarum albis et nigris; tarsorum totis nigris: unguiculis longis, nigris: onychiis fuscis. Alis abdomine sublongioribus, obscure fuliginis.

Lunghezza del corpo 15^{mm} — Lunghezza delle ali 24^{mm}.

Messico; contorni di Messico (TRUQUI).

Collezione BELLARDI.

6. ASILUS TAENIATUS BELL. (Philonicus LOEW).

Femm. Fusco-niger. Capite vix thorace latiore, antice mediocriter convexo: fronte superne profunde excavata, inferne dilatata, concava, flavo-pollinosa et nigro-setulosa: tuberculo ocellorum parum proeminente, nigro-setuloso: antennis nigris; articulis primo et secundo nigro-setulosis; ultimo longiusculo, compresso: stylo crasso: facie subplana, vix ad epistoma convexa, inferne parum dilatata, undique flavo-aureo-pollinosa: mystace mediocri, longo, ad dimidiam partem non adscendente; villis nigris, crebris, lateralibus ad marginem epistomatis flavo-albis: genis parvulis: barba longiuscula, alba: proboscide longiuscula, crassa, nigra: occipite flavo-pollinoso, superne nigro-multisetuloso. Thorace convexo, flavo-pollinoso, cum vitta dorsali lata et maculis lateralibus quatuor nigris, nigro-setuloso; setulis anticis brevissimis, posticis et marginalibus longis, crassis: pleuris flavo-cinereo-pollinosi: scutello fusco-nigricante, nigro-setuloso: halteribus flavis. Abdomine elongato, conico; fusco-nigricante: segmentis nigro-tomentosis, ad marginem posticum flavis, nudis: spinis nonnullis ad margines laterales: ventre flavescenti-fusco: genitalibus parvulis, nigris, compressis, brevibus. Coxis flavo-cinereo-tomentosis; anticis flavo-villosis: femoribus subincrassatis, exquisitissime aureo-tomentosis,

nigris, ad apicem et ad basim subtus rufescentibus: tibiis rufis, ad apicem nigricantibus: tarsis ad basim rufis, ad apicem nigris: spinis raris, femorum et tiliarum posticarum albis, tiliarum anteriorum albis et nigris intermixtis, tarsorum nigris et nonnullis albis: unguiculis nigris: onychiis flavo-fuscescentibus. Alis longitudinem abdominis aequantibus, dilute flavescentibus.

Lunghezza del corpo 15^{mm} — Lunghezza delle ali 28^{mm}.

Messico (CRAVERI).

Collezione BELLARDI.

7. ASILUS INFUSCATUS BELL.

Tav. II. f. 15.

Maschio. *Fuscus. Capite latiusculo, thorace sublutiore, antice convexiusculo: fronte ad verticem profunde excavata, exigua, ad basim antennarum dilatata, concava, nigra, ad latera flavo-pollinosa et nigro-setulosa: tuberculo ocellorum parum proeminente, nigro-setuloso: antennis nigris; articulis primo et secundo longe et dense nigro-setulosis; ultimo compresso, cordiformi: stylo crassiusculo: facie conica, inferne dilatata, ad epistoma convexa, nigra: mystace magno, ad basim fere antennarum adscendente, denso, longo, nigro: genis vix perspicuis, faciei concoloribus: barba satis densa et longa, alba: occipite cinereo-pollinoso, ad verticem nigro-setuloso. Thorace convexo, ad margines laterales flavo, ad anticum et posticum cinereo-pollinoso: vitta mediana antice lata, postice abbreviata, et maculis lateralibus quatuor latis, dense nigris; setulis nigris, in parte antica brevibus et exilibus, ad margines laterales et in parte postica crassioribus et longioribus: pleuris et pectore cinereo-pollinoso: scutello cinereo-pollinoso, nigro, rare tomentosio, ad marginem posticum nigro-setuloso: halteribus fuscis. Abdomine longo, subcylindrico, flavo-aureo-pollinoso, micante: segmentis rare et breviter flavo-aureo-tomentosis, ad marginem posticum nudis; segmentis basalibus pallide flavis; apicalibus flavo-aureis: ventre fusco: genitalibus crassis, longis, nigris, nigro-tomentosis; partibus infernis nonnullis rufescentibus. Pedibus nigris: coxis cinereo-pollinoso; anterioribus longe albo-villosis: femoribus subincrassatis, dense et breviter nigro-tomentosis; spinis nigris, raris et villis flavis intermixtis: genibus et basi tiliarum castaneis: tarsis nigro-multispinosis: unguiculis longis, nigris: onychiis fuscis. Alis longitudinem abdominis aequantibus, ad basim late hyalinis, medio marginis antici fusco-maculatis, ad apicem*

late fuliginosis; macula fusca marginis antici cum fuligine apicis ad marginem alae coniuncta.

Lunghezza del corpo 15^{mm} — Lunghezza delle ali 24^{mm}.

Messico (SALLÉ).

Collezione BELLARDI.

8. ASILUS APICALIS BELL.

Femm. *Nigro-fuscus*. Capite antice depresso, vix thorace latiore: oculis magnis, medio minute, ad margines externos minutissime reticulatis: fronte profunde excavata, exigua, fusca, inferne flavo-pollinosa: tuberculo ocellorum valde proeminente, nigro: antennis mediocriter longis; primo articulo flavo, antice fuscescente; secundo fusco, primo vix brevior; tertio longo, acuto, fusco: stylo: facie valde exigua, trigona, ad basim antennarum coarctata, ad epistoma dilatata et convexa, undique aureo-pollinosa: mystace raro; villis supernis nigris, infernis flavis: genis parvulis faciei concoloribus: proboscide longiuscula, acuta, nigra, ad basim flavo-villosula: palpis brevissimis, nigris, flavo-setulosis: barba subnulla, brevi, flava: occipite flavo-pollinoso, ad verticem nigro-setuloso. Thorace antice valde convexo, longiusculo, postice attenuato, flavo-luteo-pollinoso; vitta mediana longitudinali, lata, et maculis lateralibus quatuor, latis, nigris; setulis marginalibus posticis raris, nigris: pleuris flavo-pollinosi: pectore nigro-maculato: scutello fusco, ad marginem sulcato, mutico: halteribus flavis. Abdomine longo, subcylindrico, ad apicem acuto, nigro: margine postico omnium segmentorum fusco: tomento raro, nigro; setulis posticis, lateralibus, flavis: ventre fusco, ad apicem nigricante. Pedibus longis: coxis longis, flavis: femoribus longis, gracilibus, flavo-rufis; intermediis et posticis ad apicem nigris; posticis superne a basi ad apicem nigris: tibiis flavo-rufis; posticis ad apicem nigris: tarsis ad basim flavo-rufis, ad apicem nigricantibus: spinis raris, nigris cum nonnullis flavis intermixtis. Alis longitudinem abdominis aequantibus, flavescentibus, ad apicem valde obtusum nigro-marginatis: quarta cellula posteriore longe appendiculata, postice recta, antice regulariter arcuata.

Lunghezza del corpo 15^{mm} — Lunghezza delle ali 28^{mm}.

Messico (SALLÉ).

Collezione BELLARDI.

9. ASILUS MEGACEPHALUS BELL.

Tav. II. f. 14.

Maschio. *Flavo-fuscus*. Capite antice depresso, lato, thorace latiore: oculis magnis, medio minute, ad marginem externum late minutissime reticulatis: fronte exigua, superne profundissime excavata, flavo-pollinosa: tuberculo ocellorum parum proeminente, fusco, setuloso: antennarum articulo primo brevi; secundo brevior; ambis flavis; tertio: facie brevi, trigona, superne coarctata, convexa, ad epistoma proeminente, undique flavo-pollinosa: mystace satis denso, ad dimidiam longitudinem faciei adscendente; villis praelongis, supernis nigris, infernis albo-flavis: genis subnullis, excavatis: barba satis longa et densa, albo-flavescente: proboscide longiuscula, crassa, recta, nigra, ad basim flavescente, ad apicem flavo-villosa: palpis brevissimis, flavo-villosis: occipite flavo-pollinoso, ad verticem nigro-setuloso. Thorace longiusculo, convexo, flavo-fusco-pollinoso; vittis longitudinalibus medianis; maculis lateralibus quatuor fuscioribus: setulis anticis brevissimis, raris, ad margines laterales et prope scutellum longioribus et maioribus, nigris, nonnullis flavescentibus intermixtis: pleuris flavo-cinereo-pollinosis et villosis: scutello parvulo, fusco, ad marginem posticum rare nigro-setuloso; metathorace fusco, ad latera flavo: halteribus flavo-luteis. Abdomine alis longiore, subcylindrico, flavo-fusco, flavo-tomentoso, ad latera satis longe flavo-villoso: margine postico segmentorum fuscioribus: ventre medio fusco, ad apicem et ad basim flavescente; segmentis omnibus ad marginem posticum fuscioribus: genitalibus mediocribus, castaneis. Pedibus flavis, flavo-villosis, obsolete nigro-setulosis: femoribus omnibus incrassatis, medio nigro-maculatis; posticis inferne setulosis; setulis numerosis, magnis, nigris: tarsis fusciscentibus; spinis numerosis, longis, rigidis, nigris: unguiculis praelongis, valde arcuatis, nigris, ad imam basim rufescentibus: onychiis magnis, praelongis, flavo-rufescentibus. Alis dilute flavis, ad apicem subinfuscatis.

Lunghezza del corpo 19^{mm} — Lunghezza delle ali 30^{mm}.

La forma del capo e la grossezza dei femori di questa specie renderebbero plausibile la proposta per essa di un nuovo genere: ma la mancanza dell'ultimo articolo delle antenne nell'unico individuo da me conosciuto non mi permette di ben definire i caratteri generici, perlocchè credo per

ora più prudente consiglio di riferire la specie al genere *Asilus*, col quale conviene per la gran pluralità dei suoi caratteri generici.

Messico (SALLÉ).

Collezione BELLARDI.

6. Genere OMMATIUS ILLIG.

Corpore nigro, cinereo-pollinoso..... *Omm. pumilus* MACQ.

1. OMMATIUS PUMILUS MACQ.

Maschio. *Niger et cinereus. Capite thorace latiore, convexiusculo: fronte lata, inferne parum coarctata, superne profunde depressa, cinerescens, albo-villosa: tuberculo ocellorum parum prominente, nigro: antennis nigris: facie parum lata, superne coarctata, nigro-cinerea: mystace parum denso; setis supernis ad basim antennarum productis, nigris; infernis flavis; omnibus longis: barba rara, alba: occipite cinereo, albo-villoso. Thorace nigro, maculato; maculis cinereo-pollinosi: pleuris et scutello cinereo-pollinosi et albo-villosi: halteribus flavis. Abdomine nigro, rare et breviter cinereo-tomentoso. Pedibus totis nigris: femoribus posticis rare albo-spinosis. Alis hyalinis, iricoloribus.*

Lunghezza del corpo 8^{mm} — Lunghezza delle ali 14^{mm}.

1847. *Ommatius pumilus* MACQ. Dipt. Exot. 2 Suppl. p. 42. n. 6. t. I. f. 10.

1855. id. id. WALK. List of Dipt. Ins. part VII. p. 755. n. 2.

1858. id. id. OST. SACK. Cat. of Dipt. North Amer. p. 36.

Messico; Cuantla (di SAUSSURE).

Collezione di SAUSSURE.

4. Sotto-Famiglia — DASYPOGONINA. — *Dasyponitae* MACQ.

1. Genere CERATURGUS WIED.

- | | | | |
|----|---|--|--------------------------------|
| 1. | } | <i>alis hyalinis</i> | 2. <i>C. vitripennis</i> BELL. |
| | | <i>alis fuscis</i> | 2. |
| 2. | } | <i>alis ad basim fuscis, ad apicem hyalinis</i> | 3. <i>C.? dimidiatus</i> BELL. |
| | | <i>alis ad marginem posticum fuscis, ad basim luteo-flavis</i> | 4. <i>C. rufipennis</i> MACQ. |

1. CERATURGUS RUFIPENNIS MACQ.

Femm. *Niger, aureo-pollinosus. Fronte brevi, nigra, flavo-aureo-pollinosa, ad verticem profunde depressa: tuberculo ocellorum satis prominente, bisetuloso; ocello antico magno: antennis nigris, ad basim*

nigro-setulosis: facie plana, lata, aureo-pollinosa et rare villosa: mystace simplici, brevi, flavo: genis faciei concoloribus: palpis et proboscide nigris: barba flava, rara: occipite flavo-pollinoso et villosa. Thorace valde convexo, flavo-aureo-pollinoso et tomentoso; vitta mediana et macula laterali obscure nigris: pleuris, pectore et coxis flavo-aureo-pollinosi: scutello nigro, flavo-aureo-marginato: halteribus rufescentibus. Abdomine depresso, undique punctato, nigro, nitido, nudo, ad apicem testaceo: segmentis omnibus ad margines laterales unimaculatis; macula trigona, margini postico contigua, flavo-aureo-pollinosa: ventre nigro. Pedibus testaceis: trochanteribus et apice articularum omnium tarsorum nigris. Alis ad marginem posticum subfuscis, ad marginem anticum et ad basim late flavo-luteis.

Lunghezza del corpo 13^{mm} — Lunghezza delle ali 24^{mm}.

1847. *Ceraturgus rufipennis* MACQ. Dipt. Exot. 2 Suppl. p. 32. n. 2.

1854. id. id. WALK. List of Dipt. Ins. part VI. p. 378. n. 4.

1858. id. id. OST. SACK. Cat. of Dipt. North Amer. p. 28.

Messico.

Collezione BIGOT.

2. CERATURGUS VITRIPENNIS BELL.

Maschio. *Nigro-cyanescens. Fronte brevi, cinereo-pollinosa, ad verticem profunde depressa: tuberculo ocellorum mediocriter proeminente, setuloso: antennarum articulis primo et secundo subaequalibus, nigris; tertio praelongo, ad apicem incrassato; ultima divisione elongata, dense nigro-tomentosa: facie plana, flavo-aureo-pollinosa: mystace simplici; setulis gracilibus, brevibus, raris, albidis: genis subnudis: palpis et proboscide brevi nigris: occipite nigro, flavo-cinereo-pollinoso. Thorace valde convexo, flavo-aureo-pollinoso, ubi detrito ibi nigro, undique setuloso; setulis brevibus, rigidis, albidis; posticis longioribus: pleuris, pectore et coxis cinereo-pollinosi: scutello nigro, albo-marginato: halteribus albo-flavescentibus. Abdomine lato, depresso, undique minute punctato, nigro-cyanescente: segmentis primo, secundo, tertio et quarto ad marginem lateralem maculatis; macula albo-pollinosa, in primo segmento a margine antico ad posticum producta; in aliis parvula, margini postico contigua: ventre nigro. Pedibus nigris: femoribus nudis: tibiis et tarsis albo-spinosis: genibus anterioribus, ima basi tarsorum anteriorum, extrema basi et extremo apice femorum posteriorum, tibiis posticis, primo articulo*

tarsorum posticorum ad basim late et basi aliorum articulorum breviter flavis. Alis hyalinis: cellula prima posteriore late aperta; quarta aperta, ad marginem coarctata.

Lunghezza del corpo 9^{mm} — Lunghezza delle ali 17^{mm}.

La presente specie è affine al *C. niger* MACQ., dalla quale viene distinta pel color bigio della fronte, per la macchia del primo segmento dell'addome, pel color nero dei femori e delle altre parti dei piedi e finalmente per le ali scolorate.

Merita particolare attenzione la struttura dell'ultima divisione del terzo articolo delle antenne, la quale è molto allungata, claviforme e ricoperta da fitto tomento nero; questo carattere, ove si osservasse su di un certo numero d'individui, potrebbe dar vita ad un nuovo genere.

Messico; Cuantla (di SAUSSURE).

Collezione di SAUSSURE.

3. CERATURGUS? DIMIDIATUS BELL.

Maschio. *Niger. Facie brevi, nigra, ad latera obsolete cinereo-pollinosa, ad verticem profunde depressa, nigra; tuberculo ocellorum mediocriter proeminente, setuloso: antennis nigris, capite multo longioribus: facie plana, albo-pollinosa: mystace simplici, brevi, gracili, albo-flavescente: palpis, genis et proboscide nigris: occipite nigro, ad margines cinereo-pollinoso. Thorace convexo, nigro, flavo-aureo-pollinoso et minute albido-setuloso: pleuris, pectore et coxis cinereo-pollinoso: scutello nigro: halteribus flavis. Abdomine convexiusculo, nigro, aeneo-micante, undique minute punctato: segmentis secundo, tertio, quarto et quinto ad margines laterales unimaculatis; macula parvula, transversali, margini postico contigua, albo-pollinosa: ventre cinereo. Pedibus castaneis: trochanteribus, apice tibiaram et tarsis omnibus nigris: femoribus subnudis: tibiis et tarsis rare spinulosis. Alis ad apicem hyalinis, ad dimidiam partem basalem saturate infuscatis: prima cellula posteriore late aperta; quarta aperta, sed ad marginem coarctata.*

Lunghezza del corpo 10^{mm} — Lunghezza delle ali 19^{mm}.

1847. *Dasygogon dimidiatus* MACQ. Dipt. Exot. 2 Suppl. p. 35. n. 56.

1854. id. id. WALK. List of Dipt. Ins. part VI. p. 428. n. 104.

1858. id. id. OST. SACK. Cat. of Dipt. North. Amer. p. 29.

Il signor BIGOT ebbe la gentilezza di comunicarmi l'esemplare stesso di questa specie che servì a MACQUART per crearla: confesso che non

SERIE II. TOM. XXI.

v

mi sarei permesso di mutare il genere, al quale era stata ascritta la specie da MACQUART, se io non vi avessi riconosciuta una perfetta correlazione di caratteri tra quelli generici di questa specie e quelli che sono proprii al genere *Ceraturgus*, ad eccezione delle antenne, le quali sono in imperfetto stato di conservazione, e tali da non poter basare su loro un certo giudizio. La forma del capo, la struttura della faccia, dei baffi e del torace, la punteggiatura dell'addome, le sue macchie laterali, la disposizione delle vene delle ali, corrispondono esattamente ai caratteri analoghi del *C. rufipennis* MACQ.

Messico.

Collezione BIGOT.

2. Genere DASYPOGON FABR.

1.	{	<i>libiis anticis calcaratis</i>	2.
	}	<i>libiis anticis non calcaratis</i>	16.
2.	{	<i>abdomine ad basim coarctato</i>	1. <i>D. secabilis</i> WALK.
	}	<i>abdomine ad basim non coarctato</i>	3.
3.	{	<i>pedibus totis nigris</i>	14. <i>D. nigripennis</i> BELL.
	}	<i>pedibus rufis, vel certis in locis rufescentibus</i>	4.
4.	{	<i>palpis vel totis nigris, vel ad basim nigris et ad apicem rufis</i>	5.
	}	<i>palpis totis rufis, vel rufescentibus</i>	12.
5.	{	<i>palpis ad basim nigris, ad apicem rufis</i>	4. <i>D. brunneus</i> WIED.
	}	<i>palpis totis nigris</i>	6.
6.	{	<i>abdomine transversim vittato</i>	7.
	}	<i>abdomine transversim non vittato</i>	10.
7.	{	<i>abdomine nigro; segmento 2 et 3 postice albo-vittatis</i>	15. <i>D. nigripes</i> BELL.
	}	<i>abdomine dorso fuscescente, postice flavo-vittato</i>	8.
8.	{	<i>vitta cum maculis lateralibus concoloribus coniuncta</i>	9.
	}	<i>vitta marginibus parallelis, vel vix ad latera dilatata</i>	5. <i>D. Cuantlensis</i> BELL.
9.	{	<i>corpore pallide flavo; maculis et vitta thoracis angulosis</i>	3. <i>D. goniostigma</i> BELL.
	}	<i>corpore flavo-aureo; maculis et vitta thoracis subrotundatis</i>	2. <i>D. Jalapensis</i> BELL.
10.	{	<i>abdomine unicolore</i>	11.
	}	<i>abdomine ad latera nigro-maculato</i>	6. <i>D. Craverii</i> BELL.

11.	{	<i>abdomine fusco, nigrescente</i>	7. <i>D. virescens</i> BELL.
	}	<i>abdomine ad basim fuscescente, ad apicem rufescente</i>	8. <i>D. Sallei</i> BELL.
12.	{	<i>abdomine unicolore</i>	13.
	}	<i>abdomine vittato</i>	14.
13.	{	<i>corpore fusco</i>	9. <i>D. Bigoti</i> BELL.
	}	<i>corpore rubescenti-flavo</i>	10. <i>D. rubescens</i> BELL.
14.	{	<i>segmentis abdominis late cinereo-vittatis</i>	11. <i>D. tricolor</i> BELL.
	}	<i>segmentis abdominis minute luteo-vittatis</i>	15.
15.	{	<i>segmentis omnibus vittatis</i>	13. <i>D. dubius</i> BELL.
	}	<i>segmentis ultimis non vittatis</i>	12. <i>D. affinis</i> BELL.
16.	{	<i>quarta cellula posteriore clausa</i>	17.
	}	<i>quarta cellula posteriore aperta</i>	21.
17.	{	<i>cellulis posterioribus quatuor</i>	18.
	}	<i>cellulis posterioribus sex</i>	16. <i>D. Truquii</i> BELL.
18.	{	<i>articulo 2 antennarum primo subaequali</i>	19. <i>D. magnificus</i> WALK.
	}	<i>articulo 2 antennarum primo multo brevior</i>	19.
19.	{	<i>capite transverso, lato</i>	1.
	}	<i>capite compresso, alto</i>	22. <i>D. spathulatus</i> BELL.
20.	{	<i>segmentis abdominis omnibus nigris</i>	20. <i>D. quadrimaculatus</i> BELL.
	}	<i>segmentis abdominis primis nigris, ultimis rubris</i>	21. <i>D. Lucasi</i> BELL.
21.	{	<i>abdomine rubro</i>	17. <i>D. humilis</i> BELL.
	}	<i>abdomine argenteo-nigro-vittato</i>	18. <i>D. candidus</i> MACQ.

1. *DASYPOGON SECABILIS* WALCK. (*Saropogon?*).

Tav. I. f. 4.

Maschio. *Fuscus, fere undique aureo-micans. Fronte lata, plana, brevi, inferne late luteo-aureo-pollinosa, superne breviter nigra; tuberculo ocellorum parum proeminente, postice nigro-setuloso: antennis ferrugineis; articulo primo incrassato; primo et secundo subaequalibus, brevibus; tertio elongato, ovali, compresso, duplo longitudine primi et secundi simul iunctorum; dorso articuli primi et secundi et dorso basali tertii nigro-setulosis: facie plana, aurea; mystace luteo, simplici, setulis nonnullis brevibus superne adiunctis: palpis flavo-rufis et longe flavo-rufo-setulosis:*

proboscide castanea: barba rara, flavo-aurea: occipite aureo, medio transverse nigro-vittato, setulis aureis in coronam dispositis. Thorace gibboso, castaneo; marginibus aureis; vitta mediana aureo-fusca, a margine antico ad posticum producta, antice lata, postice attenuata: pleuris castaneo-fuscis, late aureo-vittatis: scutello aureo: metathorace aureo-fusco-micante: halteribus fuscis; capitulo nigro. Abdomine elongato: primo segmento lato, brevi; secundo cylindrico, caeteris longiore; aliis conicis; omnibus ad basim fuscis, subnigris, postice late luteo-marginatis; secundo segmento subtoto luteo; omnibus undique aureo-micantibus: ventre abdomini concolore: genitalibus villosis. Coxis omnibus aureis: pedibus castaneis: tibiis et tarsis posterioribus aureo-tomentosis: femoribus intermediis breviter, posticis late ad basim nigris; spinis crassiusculis, nigris. Alis luteo-fuscis, ad marginem posticum vix pallidioribus: medio plurimum cellularum subhyalino; secunda cellula posteriore late aperta; quarta clausa, appendiculata.

Femm. Genitalibus spinosis.

Lungh. del corpo ♂ 23^{mm}, ♀ 26^{mm} — Lungh. delle ali ♂ 40^{mm}, ♀ 46^{mm}.

1861. *Dasygogon secabilis* WALK. Trans. Ent. Soc. vol. V. N. S. part VII. p. 9.

Fra le numerose specie di questo genere già conosciute ne ho trovata una sola, la quale meriti di essere paragonata con questa per notarne le rispettive differenze: questa specie è il *D. coarctatus* WALK. (*Laphria coarctata* PERTY) del Brasile.

L'affinità di queste due specie fra loro sta principalmente nella forma dell'addome ristretto alla base; le seguenti proprietà ne rendono però facile la distinzione: nella presente specie i segmenti dell'addome sono di color bruno nerastro alla base, e gialli al margine posteriore; i femori posteriori sono nericci alla base; il capo dei bilancierì è nericcio; le ali sono più scure; finalmente il corpo presenta quasi dappertutto un riflesso dorato.

Ricevo al momento di cominciare la stampa di questa seconda parte il fascicolo pubblicato dal sig. WALKER nelle Memorie della Società Entomologica di Londra, vol. V, nuova serie, parte VII, nel quale a pag. 9 trovo il *D. secabilis* che credo possa essere sinonimo di questa specie, abbenchè nella descrizione non si faccia cenno della ristrettezza del secondo segmento dell'addome, che credo costituire uno dei caratteri più notevoli della specie.

Messico; Tampico, Cuantla, Messico (di SAUSSURE); Oaxaca (SALLÉ),
Collezioni di SAUSSURE e BELLARDI.

2. DASYPOGON JALAPENSIS BELL. (Saropogon).

Tav. I. f. 5.

Femm. *Gracilis, flavescens, nigro-maculatus*. Fronte lata, concava, aurea; tuberculo ocellorum fusco, satis proeminente: antennis flavis: facie lata, plana, aurea: mystace duplici serie setularum; setulis longis, albo-flavidis: proboscide longa, nigra, crassiuscula: palpis nigris: occipite aurescente, setuloso; setulis supernis nigris, lateralibus et infernis flavis. Thorace proeminente, valde convexo, aureo-flavescente, saturate nigro-maculato; maculis quinque, mediana antice lata, postice attenuata, margini posteriori non contigua, lateralibus duabus anticis subrhomboidalibus, posticis conicis, margine posteriore subconiunctis: marginibus macularum et vittarum rotundatis: setulis crassiusculis, nigris, in marginem lateralem dispositis, a tertia parte antica thoracis ad scutellum sex: pleuris et pectore flavis, immaculatis: scutello aureo-flavo, unicolori, nigro-bisetuloso: halteribus flavo-rufescentibus. Abdomine gracili, longo, flavo-rufescente: segmentis omnibus medio nigro-maculatis; macula antice lata, margini contigua, postice abbreviata, a margine disiuncta, in primis segmentis parvula, in ultimis lata: ventre flavo-fuscescente. Pedibus gracilibus, longiusculis, flavo-rufescentibus: apice femorum posteriorum et omnium tarsorum articularum nigrescente: setulis nigris, rigidis, longis in tibiis et in tarsis: femoribus subnudis. Alis subcinereis, ad apicem obtusis: cellulis posterioribus prima, secunda et tertia late apertis; quarta clausa, longe appendiculata.

Lunghezza del corpo 14^{mm} — Lunghezza delle ali 23^{mm}.

Messico: Jalapa (TRUQUI).

Collezione BELLARDI.

3. DASYPOGON GONIOSTIGMA BELL. (Saropogon).

Tav. I. f. 6.

Maschio. *Gracilis, flavus, nigro-maculatus*. Capite lato, thorace latiore, antice depresso: fronte lata, ad verticem profunde excavata, undique albo-flavo-micanti-pollinosa; tuberculo ocellorum valde proeminente, nigro, bisetuloso; setulis longis, nigris: antennis flavis, longiusculis; articulis duobus primis longiusculis, longitudine aequalibus, flavo-pallidis; tertio longo, clavato, crasso, flavo-fuscescente; articulis primo parum

et breviter, secundo dense et longe nigro-setulosis: facie lata cum marginibus parallelis, plana, dense albo-flavo-micanti-pollinosa, subtomentosa, ad epistoma vix proeminente: mystace subsimplici; setulis albis, supernis brevibus, infernis praelongis: genis fuscis: occipite nigro, medio obsolete, ad margines oculorum dense albo-flavescenti-pollinoso; setulis verticis longis, nigris; marginalibus brevibus, albo-flavis: proboscide longa, nigra: palpis nigris, dense et longe nigro-setulosis. Thorace brevi, lato, suborbiculari, valde convexo, dorso rare nigro-villoso, ad margines laterales et postice longe nigro-setoso, flavo-cinereo-micanti-pollinoso et saturate nigro-maculato; macula antica lata, margini antico thoracis et maculis lateralibus contigua, in vittam ad marginem posticum producta; maculis lateralibus duabus anticis, magnis, quadratis, maculis duabus lateralibus posticis triangularibus, elongatis, a vitta mediana vix divisis, ad marginem externum emarginatis; vitta et maculis angulosis: tuberculis humeralibus satis proeminentibus, pallidis, albo-flavo-micanti-pollinosis: pleuris et pectore albo-flavo-micanti-pollinosis, concoloribus: vitta nigra, obsoleta, obliqua: scutello flavo, unicolori, nigro-bisetuloso. Abdomine gracili, elongato, flavo: segmentis omnibus dorso fusco-unimaculatis; macula lata, obsoleta, subquadrata, a marginibus omnibus disiuncta: genitalibus incrassatis, fuscis, flavo-villosis. Pedibus longis, gracilibus, flavo-fuscescentibus: femorum, tibiaram et tarsorum omnium articularum apice nigro; spinis nigris, femorum gracilibus paucis, tibiaram numerosis praelongis, tarsorum numerosioribus rigidis: unguiculis longis, nigris: onychiis longis, flavis. Alis longis, hyalinis, incoloribus, vix ad marginem posticum et ad apicem satis late nebulosis.

Femm. Colore generali magis flavescente. Antennarum articulo secundo minus setuloso. Pleurarum vitta nigra magis notata. Maculis dorsalibus abdominis minoribus, subpunctiformibus.

Lunghezza del corpo 14^{mm} — Lunghezza delle ali 23^{mm}.

Questa specie ha molta analogia colla precedente, da cui si distingue pel colore generale biondo-pallido, non biondo-giallo, pel colore biondo-bigio del dorso del torace e dei fianchi, e sopra ogni cosa per la larghezza e per la forma distintamente angolosa delle macchie nere e della benda intermedia del torace, la quale è contigua e fusa colle due macchie laterali anteriori, e protratta fin quasi al margine posteriore del torace: inoltre le macchie dell'addome sono poco marcate e libere anteriormente,

cioè non contigue col margine anteriore di ciascun anello: le ali finalmente sono meno larghe, e la nebulosità della loro parte posteriore vi è meno visibile.

Messico: Plaga Vicente (SALLÉ).

Collezione BELLARDI.

4. DASYPOGON BRUNNEUS WIED. (Saropogon).

Femm. *Rubigineo-fuscus*. *Fronte mediocriter lata, depressa, fusca; tuberculo ocellorum valde proeminente, medio bisetuloso; setulis longiusculis, crassiusculis, nigris: antennis flavo-ferrugineis; ultimo articulo parum incrassato, longitudinem primi et secundi simul iunctorum aequante: facie plana, flavo-aurea: mystace subsimplici, duplici setularum serie; setulis longis, albo-flavis: genis fuscis, nudis: palpis ad basim nigris; ultimo articulo rufo, longe rufo-subsetuloso: proboscide longa, nigra, ad basim subferruginea. Thorace longiusculo, convexo, antice subgibboso, rubigineo-fusco, dorso longitudinaliter nigro-bivittato; vittis ad marginem posticum subindistinctis; marginibus flavo-aureis; humeris flavidis: scutello, pleuris et pectore rubigineis: halteribus fuscis. Abdomine ad basim subcoarctato, versus apicem latiusculo, fusco: segmentis primis ad margines laterales antice nigre, postice albide maculatis; maculis nigris, subtrigonis, versus dorsum evanescentibus: segmentis ultimis castaneo-fuscis, nitidis, unicoloribus: ventre fusco. Pedibus flavo-melleis: extremitate tiliarum et trium primorum articularum tarsorum fuscescente: quarto et quinto articulo tarsorum anteriorum, tertio, quarto et quinto articulo tarsorum posteriorum et unguiculis totis nigris: femoribus subnudis: tibiis et tarsis spinosis; spinis longis, nigris, obsoletis: onychiis flavis. Alis ad apicem late, ad marginem posticum et in nonnullis cellulis fuscis, medio subhyalinis: cellula secunda posteriore late aperta; quarta clausa.*

Lunghezza del corpo 17^{mm} — Lunghezza delle ali 35^{mm}.

L'insetto qui descritto è lo stesso che venne determinato da MACQUART e che mi fu gentilmente comunicato dal sig. BIGOT.

Messico (BIGOT).

Collezione BIGOT.

5. DASYPOGON CUANTLENSIS BELL. (Saropogon).

Maschio. *Flavo-fuscus*. *Fronte lata, excavata, aurea, brevi: tuberculo*

ocellorum fusco et satis proeminente: antennis mediocriter longis, flavo-rufis; ultimo articulo laevi, longiusculo, subclavato: facie lata, elongata, aurea: mystace duplici serie setularum; setulis rigidis, longis, albo-flavidis: genis nigris, nitidis: proboscide longiuscula, nigra: palpis brevibus, nigris, ad apicem longe setulosis: setulis nigris: occipite setuloso; setulis totis flavis. Thorace longiusculo, dorso convexo, flavescente, obsolete nigro-maculato; macula intermedia exigua, a linea mediana flavescente divisa, margini antico contigua, a margine postico disiuncta; maculis lateralibus parvulis, vix notatis: setulis rigidis, longis, nigris, nonnullis ad marginem anticum, ad margines laterales et ad posticum: pleuris et pectore flavescens: halteribus fuscis: scutello parvulo, flavo, bisetuloso; setulis longis, nigris. Abdomine subcylindrico: segmentis fuscis, ad marginem posticum aureo-flavo-cingulatis; ultimis dorso rufescentibus, hinc inde aureo-micantibus; marginibus lateralibus margini postico concoloribus: ventre fusco: genitalibus laeviter incrassatis, castaneis, setulosis; setulis longis, nigris et flavis mixtis. Pedibus flavo-rufescentibus: tarsis ad extremitatem subcastaneis; spinis nigris. Alis subcinereis: prima cellula posteriore late aperta; quarta clausa et longe appendiculata.

Femm. Corpore maiore. Maculis thoracis magis distinctis, mediana subindivisa. Abdomine crasso, ad apicem attenuato: genitalibus nigro-spinosis.

Var. A.

Maschio. Maculis thoracis obsoletioribus: halteribus luteis.

Var. B.

Maschio. Thorace rufescente, parum convexo; maculis subindistinctis: halteribus luteis.

Lunghezza del corpo 22^{mm} — Lunghezza delle ali 36^{mm}.

Questa specie appartiene al gruppo di quelle, nelle quali i caratteri sono mutabilissimi; per la qual cosa riesce molto difficile il darne una esatta e precisa descrizione.

Messico: Cuantla (di SAUSSURE).

Collezione di SAUSSURE e BELLARDI.

G. DASYPOGON CRAVERII BELL. (Saropogon).

Maschio. Flavo-fuscus. Fronte lata, subplana, aurea: tuberculo ocellorum proeminente: antennis mediocriter longis, satis crassis, castaneis; secundo articulo nigro-setoso, primo longiore; tertio duobus primis

coniunctis longiore, subclavato: facie lata, plana, aurea: mystace simplici; setulis rigidis, longis, albo-flavescentibus: proboscide longiuscula, nigra: palpis nigris, nigro-flavo-villosis: genis nigris: setulis occipitis aureis. Thorace convexiusculo, brevi, dorso flavo-fusco et nigro-quinque-maculato, ad margines flavo-aureo-maculato; maculis latis, saturate nigris; mediana indivisa, postice abbreviata; lateralibus elongatis; setulis posticis nigris, longis, rigidis: pleuris et pectore flavis, unicoloribus: scutello flavo, unicolore, parvulo, nigro-bisetuloso: halteribus flavis. Abdomine flavo-castaneo, subunicolore; segmentis omnibus ad margines laterales nigro-fusco-unimaculatis: ventre fuscescente: genitalibus castaneis, aureo-villosis. Pedibus castaneis: genibus et apice articularum omnium tarsorum subinfuscatis: spinis nigris, mediocriter longis, rigidis, aliis brevioribus intermixtis. Alis hyalinis, vix subflavescentibus: cellula prima posteriore late aperta; quarta clausa, appendiculata.

Femm. Corpore crassiore. Maculis fuscis lateralibus abdominis maioribus. Alis flavescentibus.

Lunghezza del corpo 23^{mm} — Lunghezza delle ali 34^{mm}.

Messico (GRAVERI).

Collezione BELLARDI.

7. DASYPOGON VIRESCENS BELL. (Saropogon).

Maschio. Flavo-fusco-virescens. Fronte latiuscula, depressa, cinereo-viridula: tuberculo ocellorum proeminente, nigro-bisetuloso: antennarum duobus primis articulis longitudine subaequalibus, nigris, nigro-tomentosis et nigro-setulosis; tertio fusiformi, rubigineo, dorso versus basim nigro et nigro-setuloso: facie flava, subviridescente, plana: mystace subsimplici, cum duplici setularum serie; setulis longis, rigidis, albidis: palpis totis nigris, longe nigro-villosis: occipite flavo-viridescente, satis longe flavo-villoso. Thorace convexo, subgibboso, obscure flavo-viridescente, ad margines pallido, dorso nigro-trimaculato; maculis lateralibus medio sulco divisis: scutello, pleuris, pectore et coxis flavo-viridescens, unicoloribus: halteribus flavo-luteis. Abdomine conico, ad basim latiusculo, dense fusco: margine postico segmentorum flavo-rufo-lineato: ventre abdomini concolore: genitalibus flavo-rufis. Pedibus flavescentibus: apice femorum et tibiaram obscuriore: primo, secundo et tertio articulo tarsorum fuscescente; quarto et quinto nigro; setulis satis numerosis, rigidis,

SERIE II. TOM. XXI.

x

brevibus: unguiculis longis, valde incurvatis, nigris: onychiis longis, pallide flavis; setula intermedia, rigida, flava, praelonga. Alis cinereis, ad marginem posticum versus apicem obsolete fuscescentibus: prima cellula posteriore late aperta; quarta clausa, appendiculata.

Lunghezza del corpo 20^{mm} — Lunghezza delle ali 36^{mm}.

Messico (TRUQUI).

Collezione BELLARDI.

8. DASYPOGON SALLEI BELL. (Saropogon).

Femina. Fuscus, rufescens. Fronte lata, excavata, albo-flava, versus occipitem fusca: tuberculo ocellorum valde proeminente, postice rufescente, medio bisetuloso; setulis longis, nigris: antennis rufis; duobus primis articulis longitudine subaequalibus, nigro-setulosis; tertio longitudinem primi et secundi simul iunctorum aequante, fusiformi, ad basim supra nigro-setuloso: facie convexa, albo-flava: mystace cum nonnullis setularum seriebus; setulis longis et brevibus intermixtis, omnibus albo-flavis: genis fuscis, subnigris, nudis: palpis clavatis, nigris, longe nigro-villosis: proboscide longiuscula, acuta, nigra, ad basim flava: occipite flavo-fusco-viridescente, flavo-setuloso. Thorace valde convexo, nigro, rufo-fusco, subunicolore, longitudinaliter obsolete fusco-vittato: tuberculis humeralibus subindistinctis: setulis lateralibus longis, nigris: pleuris, pectore et coxis flavo-cinereis, immaculatis: scutello et halteribus flavo-rufescentibus. Abdomine subcylindrico, rufescente: ventre abdomini concolore. Pedibus rufescentibus: extremo apice femorum annulo nigro notato: extremitate articularum omnium tarsorum fuscescente: unguiculis nigris, ad basim rufescentibus: onychiis flavis. Alis subfuscis, ad basim hyalinis: cellula prima posteriore late aperta; quarta clausa, appendiculata.

Lunghezza del corpo 19^{mm} — Lunghezza delle ali 32^{mm}.

Messico (SALLÉ), Tuxpango (SUMICHRAST).

Collezioni del Museo zoologico di Parigi e BELLARDI.

9. DASYPOGON BIGOTI BELL. (Saropogon).

Maschio. Totus ferrugineo-fuscus. Thorace obsolete nigro-maculato, dorso setuloso. Abdomine ad basim ferrugineo-fusco, ad apicem Pedibus longis, multispinosis; spinis crassis, brevibus, nigris. Alis longis,

flavis: cellula prima posteriore ad marginem subangustata; quarta clausa.

Lunghezza del corpo 30^{mm} — Lunghezza delle ali 54^{mm}.

L'unico individuo d'imperfetta conservazione, che ho qui descritto e distinto come specie nuova, mi fu gentilmente comunicato dal sig. BIGOT col nome di *D. intactus* WIED. secondo MACQUART. Siccome nella descrizione del *D. intactus* WIED. leggesi *abdomine nigro, thorace aurato*; caratteri che assolutamente non esistono nell'individuo in questione, così io doveti considerare questo insetto come specie diversa da quella colla quale era stato identificato, e, non potendolo riferire ad altra già conosciuta, ho dovuto con essa crearne una nuova.

Messico (BIGOT).

Collezione BIGOT.

10. DASYPOGON RUBESCENS BELL. (Saropogon).

Maschio. *Rubescens. Fronte brevi, excavata, superne fusca, inferne flavescens: tuberculo ocellorum parvulo, parum proeminente, setulis destituto?: antennis ferrugineis; ultimo articulo.....: facie longiuscula, subplana, aurea: mystace subsimplici; setulis rigidis, longis, albo-flavis: genis vix infuscatis: palpis castaneis, longe ferrugineo-villosis: proboscide longiuscula, acuta, nigra, ad basim castanea: occipite flavo-aureo, ad verticem ferrugineo-fusco. Thorace valde convexo, ferrugineo-flavo, subaurato; dorso maculis tribus fuscis, subnigris: mediana margini antico contigua, ibi lata, medio rufescente, ante marginem posticum evanescente; lateralibus medio a sulco subaureo transverso divisis; omnibus nigro-fuscis: tuberculis humeralibus proeminentibus, flavo-aureis: pleuris, pectore, scutello et coxis flavo-rufescentibus: halteribus flavis. Abdomine ad basim subcoarctato, versus apicem dilatato, toto flavo-rubescens, unicolore, vix ad basim pallidiore: ventre abdomini concolore. Pedibus longis, flavo-rubescens: extremitate articularum tarsorum fuscescente: spinis raris: unguiculis nigris: onychiis flavis. Alis flavis: cellula prima posteriore satis late aperta; quarta clausa, appendiculata.*

Lunghezza del corpo 24^{mm} — Lunghezza delle ali 43^{mm}.

Ho ricevuto in comunicazione dal sig. BIGOT due *Dasypon* stati nominati da MACQUART *Das. rufipalpis*, i quali pei loro caratteri non si possono riferire alla specie di MACQUART, ed hanno molta analogia colla presente.

Essi sono di sesso femminile: uno ha dimensioni un poco minori del tipo qui descritto, l'altro ne è ancor più piccolo: le principali differenze del primo sono i palpi biondo-rossicci con setole di egual colore, le macchie nere del torace alquanto più intense, l'addome non ristretto alla base; quelle del secondo sono: i palpi scuri quasi neri, le macchie del torace molto più larghe, prolungate fino al margine posteriore, la base dello scudetto nerastro, il colore generale del corpo più chiaro.

Io credo, che probabilmente questi due individui appartengono a due specie, diverse esse pure da quella qui descritta: ma sgraziatamente non hanno quella freschezza nelle macchie del torace, che sola potrebbe permetterne uno scrupoloso confronto, ed appartengono inoltre ad una sezione ricchissima di specie affini, che facilmente si possono fra loro confondere, e che richiederebbero una generale rivista critica da chi potesse conoscerne le rispettive modificazioni su numerosi individui; senza l'esame delle quali modificazioni riesce molto pericolosa ed incerta la determinazione loro. Io mi limito perciò, per tema di complicare ancor più l'intricata matassa, ad accennare per ora queste forme, credendo più prudente di ritardare per esse un giudizio, quando si abbiano più numerosi materiali di paragone.

Messico; Messico (di SAUSSURE); Tuxpango (SUMICHRAST).
Collezioni di SAUSSURE e BELLARDI.

11. DASYPOGON TRICOLOR BELL. (Saropogon).

Maschio. *Fuscus et niger. Fronte brevi, parum lata, depressa, superne fusca, inferne subaurata: tuberculo ocellorum crasso, satis proeminente, fusco, medio quadrisetuloso; setulis parvulis, nigris: antennis longiusculis; articulis primo et secundo flavis, nigro-setulosis, longitudine aequalibus; ultimo longo, duobus primis simul iunctis longiore, fusiformi, fusco, superne ad basim nigro-setuloso: facie subplana, elongata, aurata: mystace subsimplici; setulis auratis: genis vix fusciscentibus: palpis rufescentibus, flavo-fusco-villosis: proboscide ad apicem nigra, ad basim rufescente, partibus internis castaneis: occipite subflavo, ad verticem rufescenti-maculato, ad latera superne nigro-unimaculato: setulis supernis nigris, aliis flavis. Thorace parum convexo, fusco; maculis nonnullis aureo-micantibus; vitta mediana fuscior, subindistincta: tuberculis humeralibus satis proeminentibus, fuscis: pleuris, pectore et coxis pallide fuscis: scutello et halteribus subferrugineis. Abdomine depresso, nigro, ad latera*

flavo-villoso: segmento primo ad latera rufescente; segmentis secundo, tertio et quarto postice vittatis et flavo-marginatis; vitta lata, ad latera dilatata, cinerea; ceteris segmentis totis nigris: genitalibus rufescentibus: ventre nigro cum margine postico segmentorum flavo. Pedibus subferrugineis, nigro-spinosis: apice femorum posteriorum et vitta externa tiliarum posticarum nigris: tibiis et tarsis aureo-tomentosis: tarsis fuscescentibus: unguiculis nigris: onychiis flavis. Alis flavo-luteis, unicoloribus: prima cellula posteriore late aperta; quarta clausa, appendicalata.

Femm. *Colore thoracis pallidiore. Vittis cinereis abdominis minus latis. Vitta nigra tiliarum posticarum brevior et minus lata.*

Lunghezza del corpo 28^{mm} — Lunghezza delle ali 43^{mm}.

Dei due soli individui, coi quali io stabilisco la presente specie, uno mi fu gentilmente comunicato dal sig. BIGOT col nome di *D. rufipalpis* MACQ.; l'altro dal Museo zoologico di Parigi con quello di *D. brunneus*. Nè la descrizione del *D. rufipalpis* MACQ., nè quella del *D. brunneus* possono convenire agli insetti qui descritti, come riesce facile l'accertarsene paragonando la descrizione da me fattane con quelle delle precitate specie.

Messico (BIGOT).

Collezioni BIGOT e del Museo zoologico di Parigi.

12. DASYPOGON AFFINIS BELL. (Saropogon).

Maschio. *Fuscus. Fronte brevi, depressa, fusca, ad basim flavescens: tuberculo ocellorum parum proeminente, nudo: antennis ferrugineis; articulis primo et secundo longitudine subaequalibus; ultimo longitudinem primi et secundi simul iunctorum aequante, parum incrassato, fusiformi, superne ad basim minutissime setuloso: facie subplana, albo-aurea: mystace subsimplici, albido: epistomate ad latera nudo: genis faciei concoloribus: palpis rufis et rufo-flavo-villosis: proboscide nigra, ad basim rufescente: occipite flavo, cinereo, superne ad latera unimaculato; macula nigra, semilunata; setulis brevibus, supernis rufescentibus, aliis flavis. Thorace satis lato, breviusculo, valde convexo, aureo-ferrugineo; maculis quinque nigris; mediana parvula, margini antico contigua, ante marginem posticum attenuata, per lineam rufescentem medianam divisa; lateralibus parvulis, antica subrotunda, postica conica, elongata: pleuris, pectore, coxis et scutello flavo-rufescentibus: tuberculis humeralibus satis proeminentibus, ferrugineo-aureis: halteribus fuscescentibus. Abdomine vix ad*

basim attenuato, depresso, nigro: segmentis primo et secundo antice ad latera rufescentibus; secundo, tertio et quarto ad marginem posticum subaureo-vittatis; vittis ad latera dilatatis; ceteris abdominis segmentis totis nigris: genitalibus nigris, ferrugineo-villosis: ventre fusco. Pedibus ferrugineis, aureo-tomentosis; posticis subfuscis: apice articularum omnium tarsorum fuscescente: unguiculis nigris: onychiis flavis. Alis flavis, ad marginem posticum subinfuscatis: prima cellula posteriore late aperta; quarta clausa, appendiculata.

Lunghezza del corpo 21^{mm} — Lunghezza delle ali 40^{mm}.

Messico (SALLÉ).

Collezione BELLARDI.

13. DASYPOGON DUBIUS BELL. (Saropogon).

Femm. Nigro-fuscus. Fronte parum lata, parum depressa, brevi, aurata, superne fusca: antennarum articulis duobus primis flavo-rufescentibus; tertio...: facie longa, subplana, aurata: mystace subsimplici; setulis longiusculis, aureis: genis aureis: palpis rufis et rufo-villosis: proboscide nigra ad basim rufescente: occipite flavo-aureo, ad verticem fusco-maculato et ad latera unimaculato; macula nigra, semilunari; setulis brevibus, rigidis, flavis, vertice rufescentibus. Thorace brevi, satis convexo, aureo-flavo-viridescente, quinquemaculato; maculis saturate nigris; mediana margini antico contigua, ibi lata, postice acuta, ante marginem posticum attenuata; lateralibus latis, sulco aureo divisis, antica subquadrata, postica cuneiformi: pleuris, pectore, coxis et scutello flavidis: halteribus subferrugineis. Abdomine vix ad basim attenuato, depresso, nigro: segmentis omnibus ad marginem posticum obscure aureo-vittatis; vittis ad latera dilatatis: ventre fusco. Pedibus subferrugineis, nigro-spinosis: femoribus posticis cum vitta externa antice posticeque abbreviata et ad apicem nigris: apice articularum tarsorum fuscescentibus: unguiculis nigris: onychiis flavis. Alis hyalinis, ad apicem et ad marginem posticum cinereis: prima cellula posteriore late aperta; quarta clausa, appendiculata.

Lunghezza del corpo 21^{mm} — Lunghezza delle ali 36^{mm}.

Messico; Cuantla (di SAUSSURE).

Collezione di SAUSSURE.

14. DASYPOGON NIGRIPENNIS MACQ. (Saropogon).

Femm. Niger. Facie albo-cinerea: mystace nigro, cum duplici serie setularum. Marginibus thoracis albidis; vittulis longitudinalibus, dorsalibus, obsolete, et ipsis albidis: maculis pleurarum albo-micantibus: halteribus nigris. Abdomine elongato, dorso convexo, nitido, toto nigro. Coxis albo-micantibus: pedibus nigris. Alis saturate fuscis, violaceo-micantibus: nervo secundo submarginali subappendiculato: secunda cellula posteriore late aperta; quarta clausa.

Lunghezza del corpo 27^{mm} — Lunghezza delle ali 44^{mm}.

1847. *Dasypon nigripennis* MACQ. Dipt. Exot. II Suppl. p. 34. t. I. f. 6.

1854. id. id. WALK. List of Dipt. Ins. part VI. p. 428. n. 103.

1858. id. id. OST. SACK. Cat. of Dipt. North Amer. p. 29.

Il color bianco della faccia, la mancanza di macchie sull'addome, i bilancieri di color nero, i margini del torace, le sue piccole bende longitudinali bianchiccie e la maggior densità del color bruno delle ali, distinguono questa specie del *D. punctatus* d'Europa, col quale ha grande analogia.

Messico.

Collezione BIGOT.

15. DASYPOGON NIGRIPES BELL. (Saropogon).

Femm. Niger, aureo-cinereo-vittatus. Capite thorace latiore, antice depresso: fronte lata, brevi, excavata, nigra, medio obsolete ad marginem oculorum distincte ferrugineo-pollinosa: vertice nigro, nitido; tuberculo ocellorum mediocriter proeminente; ocellis magnis, infero ab aliis approximatis satis distante: antennarum articulis primo et secundo longitudine subaequalibus, flavo-fuscis, nigro-setulosis; tertio: facie lata, plana, marginibus lateralibus parallelis, transversim rugulosa, tota dense aureo-micanti-pollinosa: mystace simplici; setis rigidis, crassis, longis, albis: genis nigris: occipite nigro, ad margines ferrugineo; setulis omnibus nigris: proboscide praelonga, nigra: palpis nigris, dense nigro-setulosis. Thorace longiusculo, valde convexo, fusco, ad margines laterales vittato; vitta a margine antico ad posticum continua, curvata, ferrugineo-aurea; vitta dorsali lata, nigra, fere usque ad marginem posticum producta, a maculis lateralibus seiuncta, medio per lineam fuscam obsolete

divisa; maculis lateralibus nigris, elongatis, cum marginibus rotundatis, anticis cum posticis simul fuis vix in sulco emarginatis: setulis marginalibus et posticis longis, nigris: pleuris et pectore nigro-fuscis; macula albo-pollinosa super coxis intermediis: scutello ferrugineo-aureo: halteribus ferrugineis. Abdomine elongato, ad basim subcoarctato: segmentis omnibus, exceptis secundo et tertio, totis saturate nigris et dense nigro-tomentosis; aliis longioribus, ad marginem posticum cinereis et satis late cinereo-micantibus: ventre nigro. Pedibus nigris: coxis albo-cinereo-micanti-pollinosis et albo-setulosis: apice femorum, basi tiliarum et basi lata omnium articularum tarsorum rufescentibus: unguiculis longis, nigris: onychiis longis, flavis. Alis dense flavo-rufescentibus, ad apicem nebulosis: nervis omnibus flavo-rufis: cellula prima posteriore late aperta; quarta clausa, appendiculata.

Lunghezza del corpo 21^{mm} — Lunghezza delle ali 37^{mm}.

Messico; Plaga Vicente (SALLÉ).

Collezione BELLARDI.

16. DASYPOGON TRUQUI BELL. (aff. Stenopogon).

Tav. I. f. 10.

Femm. Luteo-flavus. Capite compresso, elongato: fronte parum lata, valde depressa, flavo-luteo-pollinosa, ad latera flavo-multisetulosa: tuberculo ocellorum lato, parum prominente, flavo-multisetuloso: antennis testaceis; articulo secundo primo brevior; tertio acuminato, ad basim latiusculo: stylo nigro: facie elongata, conica, ad basim antennarum attenuata, convexa, subcarinata, flavo-aureo-pollinosa: mystace denso, fere usque ad basim antennarum producto; setulis rigidis, longis, albis: genis subnigris: barba rara, flavescens: palpis nigris, ad apicem flavo-villosis: proboscide nigra: occipite flavo-aureo-pollinoso, undique spinosissimo; spinis rigidis, brevibus, et ipsis flavo-aureis: collari spinosissimo. Thorace mediocriter convexo, fusco-flavo-luteo-pollinoso, dorso satis distincte fusco-vittato, undique spinoso; dimidia parte postica et marginibus lateralibus setulosis; setulis longis, flavo-aureis: tuberculis humeralibus satis prominentibus, multispinosis: pleuris, pectore et coxis flavo-fuscis, flavo-rufo-maculatis: scutello fusco, ad marginem posticum multispinoso: halteribus flavo-luteis. Abdomine elongato, subcylindrico, fusco, nigro-aureo-micante: segmentis quinto, sexto et septimo dorso rubescentibus, medio nigro-univittatis; vitta ad marginem

posticum non producta; octavo toto rubescente: ventre fusco, ad apicem rubescente. Pedibus flavis: femoribus anterioribus cum duabus vittis longitudinalibus nigris; antica brevi et parvula; femoribus posticis cum dimidia parte externa nigra: tibiis posticis cum vitta longitudinali, satis lata, a basi ad apicem producta, externa, nigra: ultimo articulo omnium tarsorum nigro; apice omnium aliorum articularum fuscescente: unguiculis nigris, ad basim flavescens: onychiis magnis, luteis. Alis abdomine brevioribus, flavo-cinereis, in medio marginis antici fusco-maculatis: nervis fere omnibus fuligine marginatis: cellulis posterioribus sex; prima clausa et longe appendiculata; secunda et ipsa clausa et longe appendiculata, duplici; ultima clausa, breviter appendiculata.

Lunghezza del corpo 22^{mm}. — Lunghezza delle ali 26^{mm}.

Questa curiosa specie si distingue facilmente dalle numerose sue congeneri per molti caratteri di forma e di colore, e soprattutto per la struttura delle ali, della quale non conosco esempio affine che nel *D. heteroneurus* MACQ. L'aspetto generale ne è affine a quello del *D. Sabaudus* MACQ. Pei caratteri generali del capo, del torace e dell'addome questa specie dovrebbe appartenere al sotto genere *Stenopogon* in prossimità del *D. Sabaudus*, con cui ha ancora in comune il colore generale, se la struttura singolare delle sue ali non ne la disgiungesse e non consigliasse per essa una nuova sezione.

Messico (TRUQUI).

Collezione BELLARDI.

17. DASYPOGON? HUMILIS BELL. (Heteropogon).

Maschio. *Niger et ruber. Capite lato, transverso: fronte lata, parum depressa, flavo-luteo-pollinosa: tuberculo ocellorum proeminente, flavo-setuloso: antennis fuscis: articulis duobus primis subaequalibus; tertio longo: facie lata, planata, flavo-luteo-pollinosa: mystace simplici; setulis gracilibus, albidis: occipite flavo-pollinoso et flavo-villoso. Thorace valde convexo, gibboso, obsolete flavo-pollinoso, flavo-tomentoso; vittis posticis longis: pleuris, pectore, scutello et coxis nigris, flavo-luteo-pollinosi: halteribus luteis. Abdomine conico, depresso, ad basim lato: segmento primo, basi secundi, genitalibus et ventre nigris; parte postica secundi segmenti et segmentis sequentibus rubris. Femoribus nigris, nitidis, ad summum apicem ferrugineis: tibiis ferrugineis, ad apicem*

SERIE II. TOM. XXI.

v

anterioribus parum, posticis late nigris: tarsi ferrugineis; summo apice articulorum nigrescente: unguiculis nigris: onychiis luteis, parvulis. Alis fuligineis, ad apicem hyalinis: prima cellula posteriore late aperta; quarta et ipsa late aperta.

Lunghezza del corpo 8^{mm} — Lunghezza delle ali 17^{mm}.

Dell'unico esemplare, su cui è stabilita la presente specie, le antenne sono in istato imperfetto di conservazione; per il che non può essere definitivo il posto assegnatogli in questo genere: per la larghezza del capo presenta qualche analogia colle *Discocefale*, e per la disposizione delle nervature delle ali si avvicina al genere *Ceraturgus*.

Messico; Cuantla (di SAUSSURE).

Collezione di SAUSSURE.

18. DASYPOGON CANDIDUS MACQ. (*Stychopogon*).

Maschio. *Niger, argenteo-pollinosus. Capite depresso, trigono: fronte superne profundissime depressa, nigra, argenteo-pollinosa, trigona, inferne coarctata, superne lata: facie mediocriter lata, trigona, ad basim antennarum coarctata, convexiuscula, argenteo-pollinosa: mystace simplici; setulis longis, densis, argenteis: antennis nigris; primo articulo brevissimo; secundo brevi; tertio longiusculo, ad basim incrassato; stylo longiusculo: palpis filiformibus et proboscide nigris: barba satis densa, nivea: occipite argenteo-pollinoso, albo-villoso, superne albo-setuloso. Thorace parum convexo, nigro, cinereo-pollinoso, ad margines albido, subnudo; setulis marginalibus paucis, albis; pleuris, pectore et scutello nigris, argenteo-pollinosis: halteribus albis, ad imam basim nigrescentibus. Abdomine depresso, vix ad apicem attenuato, argenteo-pollinoso: parte postica secundi segmenti late, tertio segmento toto, parte postica quinti, sexto et septimo nigro-fuscis; ceteris, marginibus lateralibus omnium, parte antica secundi et quinti segmenti argenteo-pollinosis: vitta dorsali nigro-fusca, postice abbreviata, margini antico contigua, in segmentis non nigris. Pedibus nigris, argenteo-pollinosis: femoribus brevibus, subnudis; anterioribus incrassatis: tibiis ad apicem incrassatis et tarsi multispinosis; spinis rigidis, albis, longis: unguiculis praelongis, nigris; setula intermedia nigra, longa, rigida, superne revoluta: onychiis praelongis, albis. Alis hyalinis, immaculatis, abdomine longioribus, ad apicem obtusis: cellula prima posteriore aperta, ad apicem coarctata; quarta satis late aperta.*

Lunghezza del corpo 10^{mm} — Lunghezza delle ali 17^{mm}.

1846. *Dasygogon candidus* MACQ. Dipt. Exot. I Suppl. p. 67. n. 48.
 1858. id. id. OST. SACK. Cat. Dipt. of North Amer. p. 29.
 1849. id. *fasciventris* MACQ. Dipt. Exot. IV. suppl. p. 69. n. 75 t. VI. f. 13 (fide BIGOT).
 1858. id. id. OST. SACK. Cat. Dipt. of North Amer. p. 29.

Nella descrizione di questa specie il MACQUART avverte che la disposizione delle vene delle ali è quella normale del genere *Dasygogon*: la qual cosa indurrebbe a credere che negli insetti descritti dal MACQUART, la quarta cellula posteriore fosse chiusa, come ha luogo nella massima parte delle specie di questo genere. Siccome però tutti i caratteri della specie di MACQUART corrispondono a quelli degli insetti Messicani da me riferiti, così io credo che il carattere in questione sfuggi accidentalmente all'occhio perspicace del MACQUART, e che non deve nascere dubbio sulla identificazione da me fatta. Nè posso supporre, che anormalmente la quarta cellula sia aperta negli individui da me esaminati; imperocchè i dieci individui che ho sott'occhio tutti l'hanno largamente aperta.

A confermare la identità della specie si aggiunse il confronto fatto dal sig. BIGOT degli insetti da me descritti col tipo della specie di MACQUART esistente nella sua raccolta. Lo stesso sig. BIGOT crede inoltre che il *D. fasciventris* del MACQUART si debba considerare come varietà del *D. candidus*.

Credo pure che si debba riferire alla presente specie il *Das. gelascens* pubblicato dal sig. WALKER (*Trans. Ent. Soc. N. S. vol. V. part. VII. p. 10*); imperocchè la descrizione datane si applica perfettamente agli insetti qui descritti.

Messico (SALLÉ).

Collezioni del Museo zoologico di Parigi e BELLARDI.

19. DASYPOGON MAGNIFICUS WALK. (Microstylum).

Tav. I. f. 11.

Maschio. *Niger et ruber. Fronte brevi, fusco-nigra, parum depressa: tuberculo ocellorum satis proeminente, nigro et nigro-setuloso: antennis nigris; articulis primo et secundo brevibus, subaequalibus; tertio primo et secundo simul iunctis fere duplo longiore, ad basim superne nigro-setuloso, ad extremum apicem rufescente: facie subplana, albo-aurea: mystace simplici, nigro; setulis rigidis, longis: genis, palpis, proboscide et occipite nigris. Thorace convexo, saturate nigro, ad latera et postice setuloso;*

setulis rigidis, nigris: pectore, pleuris et scutello totis nigris: tuberculis humeralibus parum proeminentibus et ipsis nigris: halteribus fuscis. Abdomine longo, subcylindrico, toto rufo et rufo-tomentoso. Pedibus totis nigris, totis dense sed breviter nigro-tomentosis: spinis femorum subnullis, tibiariarum nonnullis, tarsorum numerosis, omnibus rigidis, nigris: unguiculis longis, nigris: onychiis longis, latis, flavo-luteis. Alis fusco-flavis, ad basim fusco-nigris: prima cellula posteriore ad marginem alae subangustata; quarta clausa, longe appendiculata.

Femm. *Abdomine conico.*

Lunghezza del corpo 40^{mm} — Lunghezza delle ali 70^{mm}.

1854. *Dasygogon magnificus* WALK. List of Dipt. Ins. part. VI. p. 427. n. 102.

1858. id. id. OST. SACK. Cat. of Dipt. North Amer. p. 29.

Messico; contorni di Messico (CRAVERI e SALLÉ); Jantepec (TRUQUI); Huastec (di SAUSSURE).

Collezioni di SAUSSURE e BELLARDI.

20. DASYGOGON QUADRIMACULATUS BELL.

Tav. I. fig. 8.

Maschio. *Niger, albo-maculatus. Fronte lata, depressa, brevi, nigrescente, cinereo-pollinosa, ad latera nigro-multisetulosa: tuberculo ocellorum parum proeminente, nigro-setuloso: antennarum articulo primo brevi, nigro, setuloso; secundo brevissimo, subcyathiformi, rufescente, setuloso; tertio. . . . : facie fronte minus lata, nigra, cinereo-pollinosa: mystace fere usque ad basim antennarum producto, multisetuloso; setulis nigris, longis: genis nigris: barba nigra: palpis nigris et nigro-setulosis: proboscide brevi, nigra: occipite nigro, flavo-cinereo-pollinoso, superne nigro-multisetuloso, inferne nigro-villoso. Thorace parum convexo, nigro, ad margines cinereo-pollinoso: pleuris nigris cum tribus maculis albo-pollinosis: pectore, coxis et scutello nigris: halteribus flavis: metathorace nigro, ad latera unimaculato; macula albo-pollinosa. Abdomine ad basim et ad apicem lato, medio attenuato, nigro et nigro-tomentoso: segmento primo ad latera longe nigro-villoso; secundo et tertio cum duabus maculis albo-tomentosis, trigonis, margini antico contiguus, dorso attenuatis et subcontiguus, ad latera dilatatis: genitalibus nigris et nigro-villosis: ventre nigro. Pedibus nigris, multispinosis et nigro-tomentosis: coxis anterioribus longe flavo-villosis: genibus rufescentibus: unguiculis nigris, ad basim rufescentibus: onychiis flavis.*

Alis saturate nigris, subopacis: medio cellularum margini postico proximarum subhyalino: prima cellula posteriore late aperta; quarta clausa, vix appendiculata.

Lunghezza del corpo 18^{mm} — Lunghezza delle ali 34^{mm}.

Questa specie e la seguente differiscono dai veri *Microstylum*, coi quali hanno in comune la struttura delle ali e delle antenne, per i baffi che ascendono fino verso la base delle antenne, per il rialzo mediano longitudinale assai convesso della faccia, per il secondo articolo delle antenne brevissimo, molto più breve del primo, e per il terzo la cui lunghezza è tre volte maggiore di quella dei due primi congiunti insieme.

Messico (di SAUSSURE).

Collezione di SAUSSURE.

21. DASYFOGON LUCASI BELL.

Tav. I. f. 7.

Maschio. *Niger et ruber, cinereo-tomentosus et villosus. Fronte lata parum depressa, nigra, cinereo-pollinosa, ad latera villosa; villis cinereis et nigris intermixtis: tuberculo ocellorum parum proeminente, nigro-setuloso: antennis nigris; articulo primo brevi, rare setuloso; secundo brevissimo, subcylindrico, multisetuloso; tertio praelongo, longitudine triplici duorum precedentium simul iunctorum, lineari, vix medio incrassato: facie mediocriter lata, superne subattenuata, medio convexa, nigra, cinereo-pollinosa: mystace fere usque ad basim antennarum producto; setulis mollibus, longis, densis, albis, inferne nonnullis nigris intermixtis: genis nigris: palpis nigris et nigro-setulosis: proboscide brevi, nigra: occipite albo-cinereo-pollinoso et albo-flavo-villoso. Thorace nigro cum marginibus albo-pollinosis, longe et dense cinereo-villoso: pleuris nigris, quadrimaculatis; maculis albo-flavo-pollinosis: pectore nigro: scutello nigro, ad marginem posticum cinereo-pollinoso: metathorace nigro, ad latera unimaculato; macula albo-flavo-pollinosa: halteribus flavis. Abdomine subcylindrico: segmentis primo et secundo ad latera cinereo-villosis; primo, secundo et tertio nigris; secundo et tertio antice bimaculatis; maculis triangularibus, margini antico contiguis, dorso attenuatis sed contiguis, ad latera dilatatis, albo-pollinosis, in ventrem productis; margine postico segmenti tertii, segmento quarto et sequentibus rubris, ad latera nigro-maculatis: genitalibus nigris, flavo-villosis: ventre nigro. Coxis nigris, longe flavo-cinereo-villosis: pedibus nigris, albo-cinereo-*

tomentosis et villosis; spinis albis, nonnullis nigris: genibus subferrugineis: unguiculis nigris, ad imam basim rufescentibus: onychiis flavis. Alis uniformiter fuliginosis, vix obscurioribus ad marginem anticum versus basim: cellula prima posteriore late aperta; quarta clausa, breviter appendiculata.

Lunghezza del corpo 16^{mm} — Lunghezza delle ali 27^{mm}.

Messico (CRAVERI).

Collezione BELLARDI.

22. DASYPOGON SPATHULATUS BELL.

Tav. I. f. 9.

Maschio. *Niger. Capite compresso, alto: fronte parum lata, vix depressa, nigra, ad latera nigro-setulosa: tuberculo ocellorum vix proeminente: antennis totis nigris; primo articulo satis longo, multisetuloso; secundo brevissimo, cyathiformi, cum nonnullis setulis; tertio praelongo, longitudine duplici primi et secundi simul iunctorum, lato, subspathulato: facie conica, ad basim antennarum attenuata, convexa, ad hypostoma proeminente, albo-pollinosa: mystace denso, ultra dimidiam partem faciei producto; setulis rigidis, longis, nigris: genis albo-pollinosis: barba longa, nigra: palpis nigris et nigro-villosis: proboscide brevi, nigra, ad apicem breviter flavo-villosa: occipite nigro-cinereo, ad margines albo-pollinoso, nigro-multisetuloso. Thorace convexo, subovato, nigro, dorso obscure cinereo-vittato et nigro tomentoso, ad latera longe nigro-setuloso: pleuris, pectore, scutello et halteribus totis nigris. Abdomine conico, depresso; primo segmento, basi secundi, maculis trigonis lateralibus secundi et sequentium, genitalibus et ventre nigris; margine postico secundi segmenti et segmentis sequentibus rubris. Coxis et pedibus totis nigris, nigro-tomentosis et nigro-multispinosis. Alis dense fuliginosis, subopacis: prima cellula posteriore late aperta, sed ad marginem alve subcoarctata; quarta clausa, satis longe appendiculata.*

Lunghezza del corpo 17^{mm} — Lunghezza delle ali 27^{mm}.

Per i caratteri generali questa specie va collocata in prossimità dei *Microstylum*: ne deve però essere disgiunta per l'altezza del capo, il quale pare compresso lateralmente, per la fronte e per la faccia, le quali vi sono strette, e per gli occhi che sono lunghi e poco larghi.

Messico (TRUQUI).

Collezione BELLARDI.

3. Genere DISCOCEPHALA Macq.

1.	}	alis totis fuscis	2.
		alis ad basim et ad apicem fuscis, medio hyalinis	4.
2.	}	pedibus totis nigris	3.
		pedibus nigris; genubus rufescentibus	3. <i>D. deltoidea</i> BELL.
3.	}	vittis thoracis latissimis: basi abdominis nigra	1. <i>D. minuta</i> BELL.
		vittis thoracis mediocribus: basi abdominis lutescente	2. <i>D. nitida</i> WIED.
4.	}	alis longis, ovatis	4. <i>D. longipennis</i> BELL.
		alis brevibus, trigonis	5. <i>D. affinis</i> BELL.

1. DISCOCEPHALA MINUTA BELL.

Maschio. Nigro-fusca. Oculis medio minute, ad margines minutissime reticulatis (an character generis): fronte nigra, ad verticem et ad latera flavo-aureo-pollinosa: tuberculo ocellorum mediocriter prominente, nigro: antennis distantibus, divaricatis, nigris: facie aureo-pollinosa, obscure bivittata; vittis obliquis ad basim antennarum confluentibus: mystace raro; setulis nonnullis aureis marginalibus et villis nonnullis supernis, versus antennarum basim reflexis et ipsis aureis: genis cinereo-flavis: barba subnulla: proboscide longiuscula, incrassata, nigra, aureo-villosula: palpis nigris, ad imam basim rufescentibus, ad apicem multisetulosus; setulis aureis: occipite cinereo-flavescenti-pollinoso; villis nonnullis lateralibus, aureis. Thorace valde convexo, subgibboso, nudo, flavo-luteo; maculis tribus longitudinalibus latis, saturate nigris; mediana antice cum lateralibus coniuncta, ante marginem posticum terminata; lateralibus medio transverse subindivisis, fere ad marginem posticum productis: vitta laterali nigra ad basim anticam alarum: pleuris, pectore et coxis cinereo-flavescentibus: scutello flavo-luteo, nudo: halteribus maiusculis, albo-flavis. Abdomine gracili, toto fusco-nigro, vix ad margines laterales versus apicem cinerescente, subnudo: genitalibus satis prominentibus, nigris, partibus internis flavis. Pedibus incrassatis, nigris, nitidis, aureo-villosis et setulosis: extrema basi femorum subrufescente: unguiculis brevibus, valde arcuatis, nigris: onychiis fuscis. Alis abdomine longioribus, undique et satis regulariter pallide fusciscentibus, vix ad basim obscurioribus.

Femm. *Maior*. *Maculis nigris lateralibus thoracis latioribus, transversim indivisis: scutello flavo-viridescente. Abdomine latiore, versus apicem fusco-cinerecente. Basi omnium articularum tarsorum posteriorum rufescente.*

Lunghezza del corpo ♂ 5 ½^{mm}, ♀ 6^{mm}.

Id. delle ali ♂ 13^{mm}, ♀ 14^{mm}.

Specie molto affine alla seguente, dalla quale viene disgiunta per le sue dimensioni considerevolmente minori, per le macchie longitudinali del torace più larghe, pel colore del torace più pallido, per i bilancieri bianchi appena biondeggianti, per l'addome nero alla base, pel numero minore delle setole delle gambe e per la minore intensità della tinta scura delle ali.

Occorre però notare che questo confronto è fatto della femmina di questa specie con due femmine da me riferite alla *D. nitida* WALK.

Messico; Tuxpango presso Orizaba (SUMICHRAST).
Collezione BELLARDI.

2. DISCOCEPHALA NITIDA WALK.

Femm. *Fusca*. *Oculis in medio minute, ad margines minutissime reticulatis: fronte nigra, ad verticem et ad latera superne aureo-pollinosa: tuberculo ocellorum mediocriter prominente, nigro: antennis distantibus, nigris: facie aureo-pollinosa, obscure bivittata; vittis obliquis, ad basim antennarum confluentibus: mystace cum paucis setulis, exilibus, aureis: genis et occipite aureo-flavescenti-pollinosis: palpis nigris; setulis aureis: proboscide nigra. Thorace subgibboso, nudo, luteo, nigro-trimaculato; macula mediana postice abbreviata, antice dilatata, margini antico contigua; maculis lateralibus transversim indivisis: vitta nigra ante basim alarum: pleuris, pectore et coxis luteo-cinereo-pollinosis: scutello luteo: halteribus flavo-fuscescentibus. Abdomine depresso, fusco, ad basim flavescente, ad margines laterales cinerecente: ventre cinereo. Pedibus nigris, ad imam basim femorum subrufescentibus, aureo-villosis et setulosis; villis raris, longis: unguiculis brevibus, valde arcuatis, nigris: onychiis fuscis. Alis abdomine longioribus, latis, ad apicem obtusis, undique regulariter saturate fuscis; fuscitate nigro-fuliginea.*

Lunghezza del corpo 8^{mm} — Lunghezza delle ali 17^{mm}.

1830. *Dasygogon nitidus* WIED. Auss. Zweifl. Ins. v. II. p. 643. n. 60.
 1854. id. id. WALK. List of Dipt. Ins. part VI. p. 503.
 1854. *Discocephala nitida* WALK. List of Dipt. Ins. part VI. p. 496. n. 3.
 1858. id. id. OST. SACK. Cat. Dipt. of North Amer. p. 29.

Egli è difficile, per non dire impossibile, il dare un giudizio definitivo sulla specie di WIEDEMANN, cui ho riferito gli insetti qui descritti; imperocchè l'imperfetta conservazione dell'individuo col quale il WIEDEMANN ha creato la specie non gli ha permesso di esporre con precisione i caratteri tutti dell'addome.

La provenienza dell'insetto descritto dal WIEDEMANN e meglio l'accordarsi che fanno i caratteri i più importanti dallo stesso assegnati alla specie con quelli degli insetti Messicani che ebbi sott'occhio mi hanno consigliato di risguardare in questi i rappresentanti della specie di WIEDEMANN, considerando come semplici modificazioni accidentali le leggieri differenze che si possono notare fra il tipo descritto da WIEDEMANN e gli insetti qui descritti.

Messico (SALLÉ); Jalapa (TRUQUI).

Collezioni del Museo zoologico di Parigi e BELLARDI.

3. DISCOCEPHALA DELTOIDEA BELL.

Tav. I. f. 12.

Femm. *Fusca*. *Oculis medio minute, ad margines minutissime reticulatis: fronte brevissima, inferne luteo-viridescenti-pollinosa, superne nigra: tuberculo ocellorum parum prominente, nigro: antennis nigris: facie luteo-viridescenti-pollinosa; villis nonnullis ante mystacem, versus antennis revolutis: mystace simplici, flavo: palpis et proboscide nigris, flavo-villosis: occipite luteo-viridescenti-pollinoso. Thorace luteo-viridescenti-pollinoso, antice obscure nigro-trimaculato; maculis margini antico contiguas, postice evanescentibus; vitta nigra ante basim alarum: pleuris et pectore flavo-aureo-pollinoso: scutello luteo-viridescenti-pollinoso: halteribus flavis. Abdomine depresso, lato, fusco, ad basim et ad margines laterales satis lutescente: ventre luteo. Pedibus nigris, spinosis, villosis et tomentosis: genibus flavescens: spinis, villis et tomento aureis. Alis brevibus, trigonis, latis, undique fuscis, ad basim obscurioribus: quarta cellula posteriore ad marginem subcoarctata.*

Lunghezza del corpo 7^{mm} — Lunghezza delle ali 17^{mm}.

Questa specie si distingue dalla precedente pei seguenti caratteri: pel colore della fronte, della faccia e del torace leggermente verdiccio; per le macchie nere del torace poco marcate e meno lunghe; pel colore della base e dei margini laterali dell'addome e dei ginocchi; e finalmente per la brevità delle ali, per la loro figura triangolare e per il loro colore nero-bigio. Il color nero delle gambe la distingue inoltre dalla *D. rufiventris* MACQ., colla quale ha pure molta analogia.

Messico (SALLÉ).

Collezioni del Museo zoologico di Parigi e BELLARDI.

4. DISCOCEPHALA LONGIPENNIS BELL.

Tav. I. f. 14.

Maschio. *Nigro-fusca. Oculis medio minute, ad margines minutissime reticulatis: tuberculo ocellorum satis proeminente, nigro: fronte et facie nigris; villis nonnullis in medio faciei versus antennis revolutis et mystace simplici flavo-ferrugineis: antennis nigris: occipite cinereo-pollinoso. Thorace, convexo, gibboso, fusco, marginibus et vittis dorsalibus duabus pallidis: pleuris, pectore, coxis et scutello flavo-cinereo-pollinosi: halteribus fuscis; capitulo albo-flavescente. Abdomine depresso, lato, fusco, subnigro, marginibus lateralibus pallidis: ventre cinereo. Pedibus obscure castaneis: trochanteribus et apice femorum nigris: spinis castaneis: tomento flavo-aureo. Alis longis, ad basim late, ad apicem breviter nigris, medio hyalinis; margine postico convexo: quarta cellula posteriore ad marginem subcoarctata.*

Lunghezza del corpo 8^{mm} — Lunghezza delle ali 21^{mm}.

Messico; Jalapa (TRUQUI).

Collezione BELLARDI.

5. DISCOCEPHALA AFFINIS BELL.

Tav. I. f. 13.

Maschio. *Parvula, nigra. Oculis medio minute, ad margines minutissime reticulatis: fronte nigra: tuberculo ocellorum satis proeminente, nigro: antennis nigris: facie nigra: mystace simplici, fusco; villis nonnullis supra mystacem, versus antennarum basim revolutis et ipsis fuscis: barba alba, satis densa: proboscide et palpis brevibus, nigris,*

fusco-villosis: occipite fusco-cinereſcenti-pollinoso, ſubnudo. Thorace convexo, gibboſo, nigro, vix ad baſim anticam alarum fuſco-notato: pleuris, pectore, coxis et ſcutello nigro-cinereo-pollinoſis: halteribus fuſcis; capitulo albo-luteſcente. Abdomine toto nigro, depreſſo, lato: ventre fuſco. Pedibus nigris: baſi tibiſiarum caſtanea: ſpinis caſtaneis: tomento flavo-aureo. Alis brevibus, trigonis, margine poſtico ſubrecto, ad baſim latiſſime, ad apicem breviffime nigris, medio hyalinis: quarta cellula poſteriore ad marginem alae vix ſubcoarctata.

Femm. *Apice alarum vix fuſco-marginato.*

Lunghezza del corpo 7^{mm} — Lunghezza delle ali 17^{mm}.

Questa ſpecie è affine alla precedente: ecco quali ſono, a parer mio, i caratteri principali che ne la diſtinguono: in eſſa la lunghezza proporzionale del corpo è alquanto minore; i baffi ſono di color bruno; il torace è quaſi totalmente nero, ſegnato appena di bruno ai margini; l'addome non ha colore più chiaro ai margini; il colore delle gambe è bruno quaſi nero; le ali ſono più brevi; il loro margine poſteriore è quaſi retto; la tinta delle macchie più intenſamente nera. Ho conſiderato come appartenenti al ſeſſo femminino di queſta ſpecie alcuni individui, i quali non differiſcono dai maſchi deſcritti, che per la piccolezza della macchia apicale delle ali.

Mexico (SALLÉ).

Collezioni del Muſeo zoologico di Parigi e BELLARDI.

4. Genere LEPTOGASTER MEIG.

Corpore rufo 1. *L. Truquii* BELL.

1. LEPTOGASTER TRUQUII BELL.

Tav. II. fig. 18.

Maschio. *Rufus. Capite thorace ſublato, parum convexo: fronte lata, inferne coarctata, ſuperne parum depreſſa, flavo-aureo-pollinoſa: tuberculo ocellorum parum proeminente, nigro, nudo: antennis nigris; ſecundo articulo et ima baſi tertii flavoſcentibus: facie ſuperne coarctata, inferne dilatata, planata, breviter ſed denſe albo-argenteo-tomentosa: myſtace ſimplici; ſetis albis, longis: barba brevi, rara, fuſco-flavoſcente: proboscide et palpis nigris: occipite flavo-aureo-pollinoſo, ad margines nigro-setuloſo. Thorace poſtice valde convexo, rufo: vitta mediana a*

marginē antico ad posticum producta, albo-flavescente; vitta altera ante basim alarum exili, albo-flavescente: tomento raro, brevi, rufescente; setis duabus lateralibus, una ad marginem, altera in dorso, nigris, longiusculis: pleuris saturate nigris, hinc inde fusco-micantibus: scutello minimo, rufo, aureo-micante: halteribus flavo-rufis. Abdomine praelongo, exili, ad apicem clavato, ad basim coarctato, rufo, unicolore, subnudo: margine postico primi segmenti nigro-spinoso: ventre rufo: genitalibus parvulis, flavo-rufis. Coxis colore pleurarum: femoribus, tibiis et tarsis rufis: femoribus omnibus ad imam basim nigris, ad apicem in articulatione nigro-spinosis: spinis nigris nonnullis in tibiis: tarsis ad apicem obscure rufis: unguiculis longis, nigris. Alis longis, flavis, ad apicem obtusis: margine postico dense et satis longe ciliato.

Lunghezza del corpo 17^{mm} — Lunghezza delle ali 24^{mm}.

Messico; Jantepec (TRUQUI).

Collezione BELLARDI.

V. Famiglia — XYLOTOMYDEA — *Xylotomae* MEIG.

1. Genere THEREVA LATR.

- | | | |
|---|--|----------------------------------|
| } | <i>abdomine rufescente, nigro-maculato</i> | 1. <i>Th. crassicornis</i> BELL. |
| } | <i>abdomine nigro, argenteo-pollinoso</i> | 2. <i>Th. argentata</i> BELL. |

1. THEREVA CRASSICORNIS BELL.

Tav. II. f. 16.

Maschio. Elongata, rufescens et nigra, flavo-villosa. Capite lato: oculis nudis, latis, subcontiguis: vertice minimo, nigro, et nigro-villoso: ocellis magnis rufescentibus: antennis prope epistoma insertis, longiusculis; articulo primo praelongo, crassissimo, medio inflato, nigro, flavo-pollinoso, undique dense et longe nigro-setuloso; secundo cyathiformi, nigro, setuloso; setulis nigris, brevibus, subtus numerosioribus; tertio nudo, compresso, lato, subovato, nigro: stylo brevi, crasso, nigro: facie trigona, lata, brevissima, convexa, nigra, satis dense et longe nigro-villosa: proboscide crassa, nigra, flavo-villosa: barba densa, longa, flavo-aurea: occipite nigro, flavo-aureo-nigro-villoso. Thorace longiusculo, parum convexo, nigro, flavo-aureo-tomentoso et nigro-villoso: pleuris et pectore nigris, longe flavo-aureo-villosis: scutello nigro, flavo-aureo-

tomentoso et nigro-villoso; setis nonnullis, longis, nigris, ad marginem posticum: halteribus flavescens; capitulo maximo, fusciscente. Abdomine longo, conico, flavo-rufescente: segmentis omnibus ad marginem anticum nigro-maculatis; macula in segmento primo latissima, totum fere segmentum amplexente, in aliis trigona, ad marginem anticum lata, fere ad margines laterales producta, postice plus minusve acuminata, ad marginem posticum producta: ventre toto flavo-rufescente, immaculato: genitalibus inflatis, flavo-rufescentibus, nigro-villosis: villis undique in abdomine et in ventre disseminatis, ad marginem posticum segmentorum densioribus, flavo-aureis, super maculas nigris. Pedibus longis; posticis praelongis; omnibus fusco-rufescentibus: coxis omnibus nigris, longe flavo-aureo-villosis: femoribus omnibus ad basim et anticis externe nigris; anterioribus longe villosis; villis flavo-aureis, nonnullis nigris intermixtis; posticis flavo-aureo-tomentosis: femoribus, tibiis et tarsis nigro-spinosis. Alis flavescens: stigmatibus fusco: cellula posteriore clausa; nervulo submarginali simplici, sed valde sinuoso.

Lunghezza del corpo 10^{mm} — Lunghezza delle ali 20^{mm}.

A nessuna delle specie finora descritte di questo genere puossi riferire la presente, della quale uno dei caratteri i più importanti sta nella grossezza del primo articolo delle antenne: inoltre il color biondo rossiccio dell'addome, e le sue macchie nere, ne costituiscono una buona specie.

Messico (TRUQUI).

Collezione BELLARDI.

2. THEREVA ARGENTATA BELL.

Maschio. Nigra, argenteo-pollinosa. Capite lato: oculis nudis, ad verticem tantum contiguis: vertice parvulo, trigono, nigro, cinereo-pollinoso: ocellis tribus, distantibus, parum proeminentibus: fronte trigona, convexa ad basim, superne nigro-nitida, inferne nigra, ad latera argenteo-micante, in medio longe et satis dense nigro-villosa: antennis brevibus, nigris: facie brevi, concava, argenteo-micante: barba longiuscula, nivea: occipite nigro, niveo-pollinoso, villosa: villis albis, nonnullis nigris intermixtis. Thorace brevi, lato, mediocriter convexo, nigro, cinereo-pollinoso, villosa; villis albis, raris in disco, densis ad margines laterales: setis nonnullis nigris, longiusculis ad margines la-

terales: pleuris et pectore nigris, niveo-pollinosis, albo-villosis: scutello nigro, cinereo-pollinoso, ad marginem posticum nigro-setoso: halteribus nigris; capitulo magno. Abdomine brevi, lato, depresso, nigro, niveo-villoso et niveo-argenteo-pollinoso: margine postico secundi et tertii segmenti niveo: ventre nigro; villis niveis, raris; polline niveo, obsoleto: margine secundi et tertii segmenti niveo: apice abdominis subrufescente. Pedibus longis: femoribus omnibus nigris, niveo-villosis et niveo-pollinosis: tibiis anticis totis nigris; intermediis et posticis rufescentibus, ad apicem nigris; omnibus nigro-spinosis: tarsis anticis totis nigris; intermediis et posticis nigris, ad basim rufescentibus. Alis brevibus, latis, lacteis: nervis flavescentibus; nervo submarginali simplici, sinuoso: quarta cellula posteriori clausa et appendiculata.

Lunghezza del corpo 7^{mm} — Lunghezza delle ali 12^{mm}.

Questa piccola specie appartiene al gruppo della *Th. anilis* d'Europa, di cui può considerarsi come il rappresentante messicano; i caratteri sovra assegnati la distinguono da tutte le sue congeneri finora pubblicate. Negli insetti da me osservati, i quali pur troppo sono lungi dall'essere in perfetto stato di conservazione, le bende longitudinali del torace, comuni al maggior numero delle specie di questo genere, sono appena indicate.

Messico; contorni di Messico; Cordova (di SAUSSURE).
Collezioni di SAUSSURE e BELLARDI.

2. Genere PSILOCEPHALA ZETT.

- | | | | |
|----|---|--|---------------------------------|
| 1. | } | quarta cellula posteriore clausa | 2. |
| | | quarta cellula posteriore late aperta..... | 3. <i>Ps. nigra</i> BELL. |
| 2. | } | femoribus nigris | 1. <i>Ps. univittata</i> BELL. |
| | | femoribus flavis | 2. <i>Ps. Sumichrasti</i> BELL. |

1. PSILOCEPHALA UNIVITTATA BELL.

Femm. *Nigra, nitida. Oculis valde distantibus: fronte lata, conica, ad verticem coarctata, convexiuscula, nuda, nigra, nitida, ad latera basis albo-cinereo-pollinosa: tuberculo ocellorum parum proeminente: ocellis inter se aequidistantibus: antennis nigris; articulo primo nigro-setuloso; tertio valde incrassato: facie brevissima, concava, excavata, nigra albo-*

pollinosa: barba rara, brevi, alba: palpis apice clavatis, nigris, cinereo-villosulis: proboscide nigra et ipsa cinereo-villosula: occipite nigro, cinereo-pollinoso; setis marginalibus nigris. Thorace brevi, convexiusculo, nigro, longitudinaliter obsolete cinereo-quadrivittato: pleuris nigris, cinereo-pollinoso; subnudis: scutello nigro, obsolete cinereo-pollinoso, ad marginem posticum nigro-setuloso: halteribus nigris; capitulo magno; penicillo villorum alborum halteribus antico. Abdomine longiusculo, ad basim lato, ad apicem attenuato, depresso, subnudo, nigro, nitido: margine postico secundi segmenti albo-argenteo-vittato, vitta ad marginem ventralem eiusdem segmenti producta; segmento quinto obsolete cinereo-pollinoso: ventre nigro. Coxis omnibus nigris, cinereo-pollinoso, albo-argenteo-villosulis, nigro-setulosis: pedibus anticis: femoribus posterioribus nigris, albo-argenteo-villosis, subtus nigro-setosis: tibiis et tarsis ferrugineis, nigro-spinosis: extremo apice tiliarum et articularum omnium tarsorum infuscato. Alis subflavescentibus, macula stigmatica longa, flavo-fusca: quarta cellula posteriore vix appendiculata: nervis obsolete fusco-marginatis.

Lunghezza del corpo 9^{mm} — Lunghezza delle ali 15^{mm}.

Messico; Puebla (di SAUSSURE).

Collezioni di SAUSSURE, BIGOT e BELLARDI.

2. PSILOCEPHALA SUMICHRASTI BELL.

Maschio. Nigra, argenteo-pollinosa. Capite convexiusculo: fronte trigona, subconvexa, nuda, nigra, cinereo-cyaneo-micanti-pollinosa, ad apicem maculata; macula oculis contigua, rotundata, saturate nigra: oculis contiguis: vertice parvulo, trigono, nigro, nudo: tuberculo ocellorum parum proeminente: antennis longis, flavis; articulo primo longo, nigro-setuloso; secundo brevissimo; tertio primo et secundo simul iunctis longiore, regulariter incrassato, sub-fuscescente: facie brevissima, profunde excavata, nigra, cinereo-cyaneo-micanti-pollinosa: macula laterali nigra, elongata: palpis et proboscide nigris: barba brevi, rara, flavescente: occipite nigro, cinereo-pollinoso. Thorace convexiusculo, nigro, longitudinaliter obsolete cinereo-vittato, tomentoso; tomento raro, brevi, aurato: setulis nonnullis, rigidis, longis, erectis, nigris, ad margines laterales et ad marginem posticum scutelli: scutello saturate nigro, ad marginem anticum rare aureo-villosulo, ad marginem posticum dense

nigro-villoso; villis subsetulosis, praelongis, erectis, nigris: pleuris et pectore nigris, cinereo-micantibus: halteribus flavo-fuscis. Abdomine brevi, nigro, albo-villosulo, cinereo-micante: segmento secundo postice albo-marginato: genitalibus magnis, ferrugineis: ventre nigro-cinereo-micante; segmento secundo postice albo-marginato. Pedibus longis, flavo-ferrugineis; extremo apice tiliarum anticarum et tarsis anticis nigris: tarsis posterioribus pallidis: spinis tiliarum crebris in tibiis posticis, raris in aliis, totis nigris: coxis et trochanteribus nigris, cinereo-micantibus. Alis hyalinis, iricoloribus, medio nebulosis, ad basim flavescentibus: quarta cellula posteriore clausa et longe appendiculata.

Lunghezza del corpo 7^{mm} — Lunghezza delle ali 13^{mm}.

Messico; Tuxpango presso Orizaba (SUMICHRAST).

Collezione BELLARDI.

3. PSILOCEPHALA NIGRA BELL. (Dialineura ROND.)

Maschio. Nigra, nitida. Capite latiusculo, depresso: fronte parvula, nigra, cinereo-micante: ocellis vix proeminentibus, inter se valde distantibus: antennis nigris: articulo primo non incrassato, nigro-setuloso; secundo brevissimo, subcyathiformi; tertio: facie nigra, cinereo-pollinosa: palpis et proboscide nigris: barba rara, nigra: occipite cinereo, nigro-multisetoso. Thorace, pleuris, pectore et scutello totis nigris, nitidis et nigro-tomentosis: setulis nonnullis rigidis, longis, nigris, ad margines laterales, in parte postica et ad marginem posticum scutelli: halteribus nigro-fuscis. Abdomine nigro, nitido, rare nigro-tomentoso: margine postico omnium segmentorum fusco. Pedibus totis nigris et rare nigro-spinosis. Alis dense fuliginosis: cellula quarta posteriore late aperta.

Lunghezza del corpo 11^{mm} — Lunghezza delle ali 18^{mm}.

Messico (SEMPER).

Collezione BELLARDI.

VI. Famiglia — LEPTIDEA — *Leptides* MACQ.

1. Genere ATHERIX MEIG.

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| } femoribus nigris | 1. Ath. latipennis BELL. |
| } femoribus ferrugineis | 2. Ath. longipes BELL. |

1. *ATHERIX LATIPENNIS* BELI.

Maschio. *Nigra, cinereo-vittata. Capite mediocri: oculis subcontiguis: vertice nigro et nigro-villoso: ocellis parum proeminentibus, inter se aequidistantibus, subrufescentibus: fronte superne lineari, inferne subtri-gona, in linea mediana carinata, nigra et nigro-villosula: antennis brevibus, nigris; duobus primis articulis nigro-villosis: stylo longo, nigro: facie brevi, ad latera profunde excavata, medio late convexa, nigra, cinereo-pollinosa: proboscide longa, compressa, ad apicem fal-cata, nigra et nigro-villosula: palpis nigris, dense nigro-villosis: barba longiuscula, nigra: occipite nigro, subnudo, ad latera cinereo-pollinoso. Thorace antice attenuato, depresso, nigro et obsolete nigro-villosulo: pleuris et pectore nigris, obsolete cinereo-pollinosi: scutello nigro, undique nigro-villoso: halteribus nigris. Abdomine undique flavo-villoso, dense nigro: segmentis omnibus ad marginem posticum late vittatis; vitta cinereo-pollinosa, medio subinterrupta: ventre toto nigro et obsolete cinereo-pollinoso. Pedibus longiusculis, totis nigris et dense sed breviter nigro-tomentosis. Alis latis, fuliginosis, cum maculis et vittis hyalinis: macula basali lata, ad marginem anticum alae profunde emarginata: vitta apicali sinuosa, a marginibus alae disiuncta; altera lata, recta, a mar-gine antico cellulae discoidalis ad marginem posticum alae prope apicem cellulae analis producta: stigmatibus subnigro, elongato: cellula secunda submarginali ad apicem acuta, praelonga.*

Femm. *Fronte lata, nigro-fuscescente: palpis exilioribus: proboscide longiore.*

Lunghezza del corpo 7^{mm} — Lunghezza delle ali 18^{mm}.

Pel complesso dei suoi caratteri questa specie è affine all'*Ath. mar-ginata* d'Europa: non riesce però difficile il distinguernela per le seguenti sue qualità: nella specie Messicana il corpo è meno lungo e più grosso; la barba è nera; le bende dell'addome sono più larghe, quasi interrotte nel mezzo, di color bigio azzurrognolo; le ali sono molto più larghe, ed in maggior parte colorate in nero.

Messico: Angang (di SAUSSURE); Oaxaca (SALLÉ).

Collezioni di SAUSSURE e BELLARDI.

2. ATHERIX LONGIPES BELL.

Tav. II. f. 17.

Femm. *Nigra, cinereo-vittata, rufo-maculata. Capite mediocri: oculis late disiunctis: vertice depresso: ocellis rufescentibus, parum proeminentibus: fronte lata, marginibus parallelis, depressa, longitudinaliter medio unisulcata, fusco-cinereo-pollinosa: antennis brevissimis, subnudis, fuscis, subrufescentibus: stylo longo, nigro: facie brevi, medio valde convexa, proeminente, ad genas rufescente: proboscide brevi, incrassata, nigra, partibus internis rufis: palpis longis, exilibus, falcatis, nigris et nigro-tomentosis: barba rara, brevi, alba: occipite nigro, cinereo-pollinoso, ad latera albido et albido-villoso. Thorace longiusculo, convexo, nudo (an detrito?), longitudinaliter obsolete cinereo-bivittato, nigro, ad latera et postice obsolete rufescente: humeris late rufescentibus: pleuris rufescentibus: pectore et scutello fuscis: halteribus pallidis; capitulo fusco. Abdomine brevi, lato, nigro, subnudo: margine postico omnium segmentorum vittato; vitta lata, medio subinterrupta, cinereo-pollinosa: ventre nigro; marginibus segmentorum flavescentibus. Pedibus praelongis: femoribus omnibus totis rufis: tibiis et tarsis anticis et posticis totis fusco-nigris; intermediis pallidis. Alis longis, latis, fuliginis, maculis et vittis hyalinis: macula basali magna, ad marginem anticum alae profunde emarginata: margine apicali alae pallide fuligineo, subhyalino: vitta prima lata, subregulari, subrecta, margini antico contigua; altera a margine antico cellulae discoidalis ad marginem posticum alae prope apicem cellulae analis producta, medio dilatata, antice et postice attenuata: stigmatem longo, fusco: cellula secunda submarginali acuta, longa.*

Lunghezza del corpo 8^{mm} — Lunghezza delle ali 20^{mm}.

Abbenchè grande sia l'analogia di questa specie colla precedente, non può però nascer dubbio sulla necessità di separarnela pei seguenti suoi caratteri: per le dimensioni maggiori, per la fronte molto più larga, per la faccia molto più sporgente, per la brevità delle antenne, per le macchie omerali, pel colore rossiccio dei fianchi e dello scudetto, per la maggior lunghezza delle gambe, pel colore rossiccio dei femori, per la figura e distribuzione delle macchie e delle bende ialine delle ali. Le tibie ed i tarsi neri, la mancanza di tomento nero sui femori, la faccia di color bigio e la figura delle macchie ialine delle ali distinguono pure

questa specie dall'*Ath. variegata* BARN. (VALK. *List of Dipt. Ins.*, part. I. pag. 218).

I femori rossicci la separano anche dall'*Ath. filia* VALK. (l. c. p. 219).

Messico: Cordova (di SAUSSURE).

Collezioni di SAUSSURE e BELLARDI.

2. Genere LEPTIS FAB.

Alis cinereis, nigro-punctatis 4. *L. cinerea* BELL.

1. LEPTIS? CINEREA BELL.

Maschio. *Cinerea*. Capite depresso: oculis contiguus: tuberculo ocellorum valde proeminente: fronte plana, trigona, cinerea: antennis cinereis; primo articulo incrassato, longiusculo; secundo cyathiformi; tertio pyriformi, ad apicem flavescente: stylo apicali, brevissimo, crasso, nigro: facie et occipite cinereis. Thorace lato, brevi, parum convexo, cinereo: pleuris, pectore et scutello cinereis. Abdomine... Pedibus fuscis: genibus, tibiis et tarsorum basi flavescens. Alis cinereo-flavescens, medio cellularum omnium cinereo-fusco-unipunctato: nervis fuscis; nervis transversis nigro-marginatis: nervo secundo submarginali ad apicem profunde sinuoso: stigmati nigro, punctiformi: cellula anali clausa et breviter appendiculata.

Fem. Fronte latissima, plana: antennis valde distantibus. Abdomine antice fusco, postice flavescente.

Lunghezza del corpo 7^{mm} — Lunghezza delle ali 14^{mm}.

Gli insetti qui descritti potrebbero, a mio giudizio, dar luogo alla creazione di un nuovo genere affine al genere *Leptis*, al quale li ho per ora riferiti a motivo del cattivo stato di conservazione dei due soli individui, l'uno maschio e l'altro femmina, che ebbi occasione di esaminare.

I caratteri che, secondo me, potrebbero circoscrivere il nuovo genere sono: la lunghezza del primo articolo delle antenne maggiore assai di quella del primo articolo delle vere *Leptis*; la forma globosa alla base ed acuminata all'apice del terzo; la brevità e la grossezza dello stilo; finalmente la cellula anale chiusa e munita di un peduncolo di mediocre lunghezza.

Questi caratteri ove si riconoscessero costanti in altri individui di perfetta conservazione, giustificerebbero la creazione del nuovo genere.

Le ali presentano curiosi accidenti di colorazione: quasi tutte le cellule hanno nel centro una macchietta bigia, ad eccezione della cellula discoidale e delle due basilari: le macchie delle cellule posteriori sono ravvicinate al margine dell'ala: i nervi sono tutti bruni: i trasversali sono orlati di nero, ed alcune macchiette nere si osservano pure all'estremità del primo nervo sottomarginale, là dove si incurva per raggiungere il margine dell'ala: lo stinca è giallognolo alla base, nero intenso all'apice.

Messico: Cordova (di SAUSSURE).

Collezioni di SAUSSURE e BELLARDI.

3. Genere CHRYSOPILA MACQ.

Corpore nigro: thorace et abdomine dense aureo-tomentosis. . . 4. Chr. Mexicana BELL.

1. CHRYSOPILA MEXICANA BELL.

Maschio. *Nigra, aureo-tomentosa: capite lato: tuberculo ocellorum proeminente, nigro: oculis contiguis: fronte parvula, triangulata, excavata, medio sulcata, nigra: antennis fusco-nigris: facie ad latera et superne profunde sulcata, inferne valde convexa, fere in rostrum producta, nigra, nuda: genis nigris, aureo-villosulis: palpis brevibus, exilibus, vix revolutis, nigris, aureo-villosulis: proboscide crassa, brevi, nigra: barba longiuscula, aurea: occipite flavo-cinereo-pollinoso. Thorace lato, brevi, valde convexo et scutello nigris, dense aureo-tomentosis: pleuris et pectore cinereo-nigris, nudis: halteribus ad basim flavescens, ad apicem nigris. Abdomine longo, conico, ad basim dilatato, toto nigro, dense aureo-tomentoso: segmento primo longe aureo-villoso: ventre nigro. Coxis cinereo-nigris, aureo-villosis: pedibus fusco-nigris: femoribus omnibus totis dense aureo-tomentosis. Alis subfuscescentibus: stigmatibus dense fusco, rotundato: nervo submarginale ad apicem incurvato versus marginem anticum alae.*

Lunghezza del corpo 7^{mm} — Lunghezza delle ali 15^{mm}.

Per meglio far conoscere i caratteri di questa specie li esporrò in un modo comparativo con quelli della *Chr. aurata* d'Europa, colla quale ha molta analogia e di cui è corrispondente la specie messicana.

La faccia è molto convessa e sporgente: i palpi non sono terminati in clava: il tomento del torace, dell'addome e dei femori è molto più

fitto e di color dorato più intenso e più splendente: l'addome è più sottile e più lungo: le ali sono più scure, non giallognole alla base: la macchia stigmatica è di figura circolare e di color bruno-scuro.

La sporgenza dell'epistoma, la figura circolare dello stigma ed il colore leggermente bruno delle ali distinguono pure questa specie da un'altra che credo nuova proveniente dalla contea di Nizza, e colla quale ha in comune la forma lunga e sottile dell'addome, la tinta e densità del tomento dell'addome.

Messico: contorni di Messico (TRUQUI).

Collezione BELLARDI.

VII. Famiglia — HYBOTIDEA. — *Hybotinae* MACQ.

1. Genere HYBOS MEIG.

Pedibus flavis: alis hyalinis, ad basim fuscis 1. *H. dimidiatus* BELL.

1. HYBOS DIMIDIATA BELL.

Femm. *Nigro-fusca. Capite mediocri: antennis nigris: proboscide flavo-lutea: occipite nigro. Thorace valde convexo, nigro-fusco, dense et breviter fusco-tomentoso: humeris pallidis: pleuris et pectore pallide fuscis: scutello nigro-fusco, thoraci concolore: halteribus ad basim pallidis, ad apicem subfuscis. Abdomine nigro-fusco, ad margines laterales pallido: ventre nigro, ad latera pallido: oviductu longo, acuto, nigro. Pedibus melleis: spinis nigris: femoribus posticis valde incrassatis, longis. Alis ad basim dense fuscis, ad apicem subhyalinis: prima cellula posteriore ad marginem alae valde coarctata: stigmatate elongato, fusco.*

Lunghezza del corpo 5^{mm} — Lunghezza delle ali 11^{mm}.

Messico (SALLÉ).

Collezione BELLARDI.

VIII. Famiglia — EMPIDEA. — *Empidae* MACQ.

1. Genere EMPIS LINN.

- | | | | |
|----|---|---|-------------------------------|
| 1. | } | <i>pedibus non pinnatis</i> | 1. <i>E. bicolor</i> BELL. |
| | | <i>pedibus pinnatis</i> .. | 2. |
| 2. | } | <i>corpore cyaneo, metallico</i> | 2. <i>E. cyaneus</i> BELL. |
| | | <i>corpore nigro, non metallico</i> | 3. <i>E. totipennis</i> BELL. |

1. EMPIS BICOLOR BELL.

Femm. *Niger, cinerescens*. *Oculis late distantibus: fronte et facie planis, nigro-cinerescentibus: antennis nigris. Thorace convexo, nigro, cinerescente, dorso longitudinaliter obsolete bivittato, villosa; villis raris, nigris, rigidis: pleuris et pectore thoraci concoloribus: halteribus nigris, ad basim fuscis. Abdomine depresso, nigro-cinerescente et nigro-villoso. Pedibus totis dense nigris, nigro-tomentosis, spinosis et villosis: tomento, spinis et villis densioribus et longioribus in margine externo et interno, non vero in ciliis regularibus dispositis. Alis ad apicem rotundatis, uniformiter et satis dense fuliginosis, ad imam basim subhyalinis, flavescentibus.*

Lunghezza totale 5^{mm} — Lunghezza delle ali 11^{mm}.

La semplicità dei caratteri generali di questa specie la ravvicina ad alcune europee: il suo colore è nero cangiante in una leggiera tinta grigia ed ovunque uniforme: le gambe, delle quali l'ultimo paio è molto lungo, sono di un nero denso, uniforme, ricoperte di un fitto tomento, e guernite di peli e di spine tutte nere: il tomento, le spine ed i peli sono alquanto più densi e lunghi sui margini esterno ed interno di tutte le gambe e per tutta quasi la loro lunghezza; non così lunghe però, nè così disposte come lo sono nelle specie del gruppo a gambe pennate. Finalmente il colore delle ali rende ovvia la distinzione della specie: esse sono di color di fuliggine assai denso ed uniforme; la sola base è quasi trasparente e di color biondo chiaro: manca ogni traccia di macchia stigmatica.

Messico: Cuantla (di SAUSSURE).

Collezioni di SAUSSURE e BELLARDI.

2. EMPIS CYANEUS BELL.

Femm. *Cyaneus, metallicus*. *Fronte lata, profunda, nitida, nigro-cyanea: antennarum articulo primo longo, cylindrico, nigro, longe et dense nigro-villoso; secundo brevissimo, nigro, nigroque villosa; tertio...: proboscide longitudinem capitis et thoracis simul iunctorum aequante: occipite nigro, ad marginem longe nigro-subsetuloso. Thorace valde convexo, nigro-villoso, nitido, nigro-viridi, metallico, longitudinaliter dorso obsolete vittato: pleuris et pectore dense nigris, hinc inde sub-metallicis: scutello nigro-viridi, metallico, ad marginem posticum longe*

nigro-villoso: halteribus Abdomine ad apicem acuto, cyaneo, metallico, ad basim nigro-villoso. Pedibus anterioribus brevibus; posticis. . . . : coxis nigris: femoribus anticis ad basim late nigris, ad apicem flavis: tibiis anticis ad basim late flavis, ad apicem nigris: tarsis anticis omnibus nigris; articulo primo longo et valde inflato: pedibus intermediis flavis, cum ima basi femorum et extremo apice tiliarum omniumque articularum nigris: femoribus anticis et tarsis anterioribus nigro-flavo-tomentosis: tibiis anterioribus et femoribus intermediis satis longe flavo-ciliatis. Alis hyalinis, ad basim fuscescentibus: nervulo submarginali recto, nervo submarginali perpendiculari.

Lunghezza del corpo 4^{mm} — Lunghezza delle ali distese 8^{mm}.

Messico: Angang (di SAUSSURE).

Collezione di SAUSSURE.

3. EMPIS TOTIPENNIS BELL.

Femm. *Nigro-cinerescens. Antennis nigris: haustello longitudinem capitae et thoracis simul iunctorum aequante. Halteribus nigris, ad basim pallescentibus. Pedibus nigro-fuscis: femoribus anticis ad marginem internum tantum ciliatis; femoribus posterioribus et tibiis omnibus ad marginem externum et internum longe et regulariter ciliatis: tarsis omnibus tomentosus et spinosis, non ciliatis. Alis totis fuliginis: fuscitate ad stigma densiore: nervo primo submarginali arcuato, subsinuoso; nervo primo posteriore ad marginem alae non producto.*

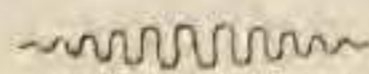
Lunghezza del corpo 5^{mm} — Lunghezza delle ali distese 11^{mm}.

Questa specie appartiene al gruppo dell'*E. pennipes* d'Europa, colla quale ha molta analogia. I seguenti caratteri osservati negli insetti messicani qui descritti mi hanno determinato a considerarli come appartenenti ad una specie distinta: tutto il corpo è di colore nero, ricoperto da una velatura regolare, bigia: i bilancieri sono nero-bigi all'estremità e biondi solamente alla base: i femori anteriori sono distintamente cigliati sul margine interno: le ali sono di color di fuliggine assai denso, più scuro in prossimità della macchia stigmatica, biondeggianti alla base: il primo nervo sottomarginale è arcato colla convessità verso la base dell'ala e leggermente sinuoso verso il margine: il primo nervo posteriore è sottile, non prolungato al margine dell'ala.

Messico; Morelia (di SAUSSURE).

Collezione di SAUSSURE.

APPENDICE



1. SEZIONE NEMOCERA.

I. Famiglia — CULICIDEA. — *Culicidae* MACQ.

1. Genere CULEX LINN.

Corpore non metallico 2. *C. Bigoti* BELL.

2. CULEX BIGOTI BELL.

Tav. III. f. 1.

Femm. *Flavus, flavo-nigro-villosus. Capite fusco, flavo-villoso: antennis fuscis; articulis basalibus antice posticeque flavescens: palpis flavis, ad basim nigro-villosis: proboscide longiuscula, flava, ad basim irregulariter nigro-squamosa, ad apicem fusca. Thorace convexiusculo, flavo-fuscescente, dorso obscuriore, flavo-aureo-tomentoso: pleuris flavidis: pectore fuscescente: scutello, metathorace et halteribus flavidis. Abdomine flavo: segmentis omnibus antice transversim late vittatis; vitta e tomento nigro, lata, dorso postice profunde emarginata. Pedibus flavidis, nigro-tomentosis: articulationibus pallidis, non nigro-tomentosis. Alis hyalinis, ad marginem anticum flavidis: nervis squamosis: squamis nigris, in tres maculas margini antico et apici contiguas dispositis: squamis intermediis flavidis.*

Lunghezza del corpo 9^{mm} — Lunghezza delle ali 17^{mm}.

Il colore biondo generale del corpo, il tomento nero della porzione anteriore degli anelli dell'addome e le squame nere dei nervi delle ali disposte in tre macchie costituiscono i caratteri proprii di questa specie.

Messico (SALLÉ).

Collezione BIGOT.

II. Famiglia — TIPULIDEA. — *Tipulidae* MACQ.

2. Genere LIMNOPHILA MACQ.

Alis totis dense fusco-undulatis 1. *L. undulata* BELL.

1. LIMNOPHILA UNDULATA BELL.

Tav. III f. 2.

Femm. *Pallide fusca. Capite depresso, toto fusco, marmorato, superne*

fusco-villoso: antennis pallide fuscis; articulo primo cylindrico, longiusculo; secundo subcyathiformi; intermediis globulosis; apicalibus cylindricis, elongatis; omnibus, exceptis primo et secundo, ad basim fusco-setulosus: rostro longiusculo et ipso fusco: palpis fuscioribus. Thorace mediocriter convexo, toto fusco-marmorato, dorso fusco-villosulo: margine postico scutelli fusco-villoso. Abdomine thoraci concolore, depresso, elongato, ad margines laterales fusco-villosulo: oviductu valde acuto, exili, brevi, flavo-rufescente. Pedibus anticis flavis, undique dense et uniformiter flavo-tomentosis; posterioribus Alis elongatis, angustis, hyalinis, undique et satis regulariter fusco-undulatis; maculis fuscioribus ad marginem anticum, quarum una parvula, mediana; duabus maioribus, apicalibus: apice alae flavescente.

Lunghezza del corpo 11^{mm} — Lunghezza delle ali 19^{mm}.

Messico; Tuxpango presso Orizaba (SUMICHRAST).

Collezione BELLARDI.

3. Genere APOROSA MACQ.

Thorace flavo, fusco-maculato: alis immaculatis: stigmatem magno 1. Ap. Mexicana BELL.

1. APOROSA MEXICANA BELL.

Maschio. *Flava, fusco-notata. Capite subtrigono: fronte nigro-cinerea: antennis nigris; articulo primo elongato: rostro et proboscide praelonga nigris: collo elongato. Thorace flavo, dorso fuscescente, postice fusco-bimaculato: pleuris et pectore flavis, immaculatis: halteribus fuscis. Abdomine alis brevior, fusco: genitalibus magnis. Pedibus fuscis; apice femorum anteriorum nigro. Alis hyalinis, iricoloribus: stigmatem perspicuo, subrotundo, fusco: nervis transversis pallide fusco-marginatis.*

Lunghezza del corpo 9^{mm} (compresa la proboscide)

Id. delle ali 19^{mm}.

La sola specie fra le poche già pubblicate di questo genere, la quale meriti per i suoi caratteri di essere paragonata con questa, si è l'*Ap. tristis* LOEW. (LINN. *Ent. V* p. 396): il colore bruno del corpo di quest'ultima, il colore biancastro delle sue ali e la piccolezza della macchia stigmatica la distinguono facilmente dalla specie Messicana.

Messico; Tuxpango presso Orizaba, mese di aprile (SUMICHRAST).

Collezione BELLARDI.

SERIE II. TOM. XXI.

III. Famiglia — MYCETOPHILIDEA. — *Mycetophilidae* MACQ.

2. Genere LEIA MEIG.

Thorace et abdomine totis nigris, nitidis..... 1. *L. punctata* BELL.

1. LEIA PUNCTATA BELL.

Tav. III, f. 3.

Maschio. *Nigra, nitida. Capite depressiusculo: ocellis lateralibus margini interno oculorum approximatis, magnis, dense nigris; mediano vix aliis superiore, parvulo et ipso dense nigro: vertice et occipite flavo-luteis, nitidis: antennis longiusculis, crassis; articulis primo et secundo flavis, nigro-setulosis; tertio et quarto superne nigricantibus, inferne late flavis; aliis saturate nigris, excepto apicali albo: facie angusta, valde proeminente, flava, nitida: palpis elongatis, flavis. Thorace medioocriter convexo, toto saturate nigro, nitido, nudo: pleuris nigris, medio flavo-unimaculatis: scutello flavo-lutescente: metathorace nigro, nitido. Abdomine depresso, toto nigro, flavo-villosulo: genitalibus flavis: ventre flavo, ad basim nigro. Coxis praelongis, flavis, nudis, ad apicem nigro-bipunctatis: femoribus flavis, ad basim nigro-unipunctatis, superne nigricantibus: tibiis flavis; spinis tibiarum posteriorum longis, crebris, nigris: tarsis fuscis; articulo primo ad basim flavo. Alis iricoloribus, ad marginem anticum a basi alae ultra dimidiam longitudinem flavis; macula subapicali, trigona, nebulosa.*

Lunghezza del corpo 4^{mm} — Lunghezza delle ali 9^{mm}.

Messico: Tuxpango presso Orizaba (SUMICHRAST).

Collezione BELLARDI.

IV. - V. Famiglia — RHYPHIDEA. — (*Ryphii* ZETT.)

1. Genere RYPHUS LATR.

Corpore nigro, albo-vittato..... 1. *R. taeniatus* BELL.

1. RHYPHUS TAENIATUS BELL.

Tav. III, f. 15.

Maschio. *Niger, nitidus. Capite lato: fronte cinereo-pollinosa: antennis nigris, crassiusculis; primo articulo rufescente: facie cinereo-pollinosa: epistomate proeminente, nigro, nitido: palpis rufescentibus:*

occipite cinereo-pollinoso. Thorace nigro, nitido: pleuris nigris, nitidis, cinereo-maculatis: halteribus flavidis. Abdomine valde depresso, ad basim attenuato, ad apicem dilatato, nigro, nitido: margine postico omnium segmentorum (exceptis duobus ultimis totis nigris) albo-cinereo: genitalibus magnis, nigris: ventre abdomini concolore. Pedibus nigris, exceptis parte antica lata femorum anteriorum, tibiis anticis, basi tiliarum intermediarum, apice femorum posticorum et basi tiliarum posticarum flavidis. Alis hyalinis, iricoloribus: macula stigmatica oblonga, nigra: nervis transversis fusco-marginatis: apice et margine postico subnebuloso.

Lunghezza del corpo 8^{mm} — Lunghezza delle ali 13^{mm}.

Messico: Tuxpango presso Orizaba (SUMICHRAST).

Collezione BELLARDI.

V. Famiglia — SIMULIDEA. — *Tipulariae florales* LATR.

1. Genere SIMULIUM LATR.

Corpore nigro 3. *S. mexicanum* BELL.

3. SIMULIUM MEXICANUM BELL.

Maschio. Nigrum. Capite nigro: fronte prominente, trigona, hinc inde albo-micante: antennis nigris; articulo primo et basi secundi flavis: facie prominente, nigra, ad epistoma flavescente, cinereo-micante: palpis nigris, ad basim pallidis. Thorace lato, subquadrato, parum convexo, nigro, hinc inde cinereo-micante, aureo-squamuloso: humeris pallidis: pleuris nigris, antice posticeque fusco-maculatis: scutello fusco: halteribus albidis. Abdomine nigro: basi secundi segmenti albo-flavescente: segmentis secundo, tertio, quarto et quinto ad latera albo-flavescentibus. Coxis anterioribus totis flavidis; posticis fuscis, ad apicem flavidis: femoribus anticis totis flavis; posterioribus nigro-fuscis, ad apicem et ad basim flavidis: tibiis omnibus fusco-nigris, ad basim flavidis: tarsis anticis totis nigris; intermediis nigris, ad basim omnium articulorum flavidis; posticis nigris ad basim primi articuli praelongi late et ad basim secundi flavidis. Alis hyalinis, iricoloribus.

Lunghezza del corpo 4^{mm} — Lunghezza delle ali 9^{mm}.

Messico: Tuxpango presso Orizaba (SUMICHRAST).

Collezione BELLARDI.

VI. Famiglia — HIRTEIDEA. — *Bibionidae* MACQ.

1. Genere PLECIA HOFF.

Rostrata: alis hyalinis: nervis omnibus late nigro-marginatis . . 5. Pl. vittata BELL.

5. PLECIA VITTATA BELL.

Tav. III. f. 4.

Maschio. *Rostrata, tota saturate nigra; rostro brevi. Abdomine satis dense nigro-tomentoso, brevi. Pedibus longis, densissime et satis longe nigro-tomentosis. Alis longis, ad apicem obtusis, hyalinis, ad basim et ad apicem nigris: nervis omnibus late nigro-marginatis.*

Femm. *Maior. Alis longioribus et latioribus.*

Lungh. del corpo ♂ 7^{mm}, ♀ 8^{mm}. — Lungh. delle ali ♂ 17^{mm}, ♀ 21^{mm}.

I caratteri assegnati da WIEDEMANN alla sua *Pl. plagiata* convengono assai bene in generale con quelli della presente specie; senonchè, oltre ad alcuni particolari di minore importanza, secondo quanto dice MACQUART, la specie di WIEDEMANN sarebbe sprovvista di becco, il quale, abbenchè non molto prolungato, è tuttavia molto bene spiegato nei tre insetti, coi quali stabilisco la presente specie.

Messico; Plaga Vicente (SALLÉ).

Collezione BELLARDI.

3. Genere DILOPHUS MEIG.

♂ *Corpore toto nigro: ♀ thorace superne toto rufo 3. D. minutus* BELL.

3. DILOPHUS MINUTUS BELL.

Maschio. *Totus niger, nitidus, undique flavo-villosulus. Alis hyalinis, totis albidis, iricoloribus: stigmatibus fusco, parvulo.*

Femm. *Thorace rufo, vix antice et ad basim fusco-notato: pleuris et pectore nigris: scutello rufo: halteribus nigris. Abdomine nigro-nitido. Coxis anticis flavis; posterioribus flavo-fuscis: femoribus anterioribus flavo-rufescentibus; posticis nigris, ad imam basim flavescentibus: tibiis et tarsis omnibus et totis nigris. Alis hyalinis, iricoloribus: stigmatibus fusco, magno.*

Lunghezza del corpo 4^{mm} — Lunghezza delle ali 7^{mm}.

Abbenchè non siano stati raccolti in copula i due sessi qui descritti

tuttavia ho creduto doverli considerare come appartenenti alla medesima specie, tanto a motivo della medesima località e della medesima epoca in cui furono raccolti, quanto a cagione della natura delle loro rispettive differenze, le quali non si allontanano da quelle che ordinariamente si osservano nei due sessi di questo genere.

Grande è l'analogia della femmina di questa specie con quella della specie che ho descritta nella prima parte col nome di *D. maculatus* BELL.: i caratteri distintivi sono in questa: dimensioni sensibilmente minori; dorso del torace rossiccio; le coscie ed i femori biondeggianti; le ali affatto scolorate, meno la macchietta stigmatica che vi è più piccola.

Messico: Tuxpango presso Orizaba (SUMICHRAST).

Collezione BELLARDI.

2. SEZIONE BRACHYCERA.

I. Famiglia. — STRATIOMYDEA. — *Stratiomyidae* VALK.

3. Genere HERMETIA LATR.

3. HERMETIA LATIVENTRIS BELL. - var. A.

Margine antico alarum late lutescente.

Ho ricevuto in questi ultimi giorni dal sig. SUMICHRAST un insetto di perfetta conservazione, i cui caratteri corrispondono tutti a quelli che io ho dati nella prima parte come proprii di questa specie; senonchè le ali, invece di avere una tinta nera assai densa pressochè uniforme, presentano questa tinta nella parte apicale e posteriore, ed hanno la parte anteriore, incominciando dal terzo apicale fino alla base e fino oltre la cellula discoidale, di color giallo, conformemente a quanto trovasi nelle ali della *H. aurata* BELL.

Abbenchè questo carattere meriti di essere tenuto in considerazione ed abbia una certa importanza, tuttavia essendo il solo pel quale l'insetto testè speditomi dal sig. SUMICHRAST differisce da quelli descritti precedentemente, io credo meglio di considerarlo per ora come varietà, aspettando che ulteriori ricerche possano, aumentando il numero degli insetti raccolti, permettere di giudicarne meglio l'importanza.

Il sig. SUMICHRAST mi dà in una nota, che credo utile di qui riferire, i caratteri del maschio, che sgraziatamente andò perduto, preso in copula coll'insetto cui si riferisce la presente nota.

« Le mâle que j'ai pris accouplé, mais dont l'unique exemplaire que je possédais s'est perdu, est plus petit, et diffère de la femelle par son abdomen qui présente les caractères suivants: les deux taches semitransparentes du deuxième segment sont plus opaques et plus petites que celles du même segment de la femelle: leur couleur est d'un ferrugineux obscur. Les autres segments sont noirs, mais en grande partie (surtout les trois derniers) couverts d'un duvet d'un gris argenté, légèrement roussâtre. La forme de l'abdomen du mâle est plus ramassée que dans la femelle: les bords en sont moins parallèles et forment un ovale plus arrondi. Le corselet, les ailes et les pattes sont absolument semblables à ceux de la femelle ».

Messico: Tuxpango presso Orizaba - poco comune nei boschi (SUMICHRAST).

Collezione BELLARDI.

4. Genere ACANTHINA WIED.

Thorace longitudinaliter quinquevittato: alis immaculatis, vix ad basim obumbratis 2. *Ac. nana* BELL.

2. ACANTHINA NANA BELL.

Maschio. *Nigra, aureo-tomentosa. Capite valde convexo: tuberculo ocellorum valde prominente, nigro: oculis contiguis, dense villosis, tenuissime et uniformiter reticulatis: fronte brevi, trigona, nigra, nitida: antennis incrassatis, ad basim pallide rufescentibus, ad apicem fusciscentibus, stylo brevi, inflato, nigro: facie brevissima, rufescente, nitida, flavo-villosula. Thorace mediocriter convexo, nigro-cyanescente, longitudinaliter quinquevittato; vittis e tomento aureo efformatis, lateralibus maioribus, mediana minima: pleuris et pectore nigris, rare aureo-tomentosis: scutello magno, nigro, aureo-tomentosulo, quadrispinoso; spinis lateralibus brevibus, medianis longis, omnibus ad basim late nigris, ad apicem flavis: halteribus albis. Abdomine brevi, lato, valde convexo, subcirculari, nigro; segmentis 2, 3, 4 et 5 ad margines laterales maculatis; maculis e tomento aureo satis denso, in secundo segmento minimis, in tertio maioribus, in 4 et 5 maximis, dorso subcontiguis: ventre nigro, flavo-aureo-tomentosulo. Pedibus nigris: genibus omnibus, articulo primo tarsorum intermediorum et basi articuli primi tarsorum posticorum flavis. Alis incoloribus, vix ad basim obumbratis: stigma luteo.*

Femm. *Maior.* *Fronte lata, rufescente, longitudinaliter unisulcata: tarsi posticis totis nigris, basi tantum primi et secundi articuli tarsorum intermediorum flavis.*

Lunghezza del corpo ♂ 6^{mm} — Lunghezza delle ali ♂ 12^{mm}.

Messico: Tuxpango presso Orizaba (SUMICHRAST).

Collezione BELLARDI.

5. Genere STRATIOMYS GEOFFR.

Abdominis segmento secundo bimaculato..... 4. *Str. bimaculata* BELL.

4. STRATIOMYS BIMACULATA BELL.

Tav. III. f. 7.

Maschio. *Nigra, albo-bimaculata. Capite lato: oculis ad basim frontis contiguis: fronte exigua, trigona, nigra, inferne flavo-argenteo-villosa, superne nigro-villosa: antennis praelongis, nigris; basi primi articuli flavescente: facie prominente, medio longitudinaliter carinata, nigra, nitida, rare albo-villosa: palpis fuscis, ad apicem flavis: proboscide nigra. Thorace subquadrato, parum convexo, nigro, tomentoso; tomento satis denso, fusco-flavescente; macula viridi inter basim alarum et scutellum: scutello nigro, bispinoso; spinis brevibus, nigris, ad apicem flavescentibus: pleuris et pectore nigris, albo-villosis: halteribus ad basim flavis; capitulo viridi. Abdomine subquadrato, depresso, nigro, fusco-tomentosulo: segmento secundo bimaculato; maculis albo-vitreis, magnis, margini postico segmenti contiguis, antice arcuatis, postice rectis, a vitta mediana exigua disiunctis: ventre albo, argenteo-tomentoso. Pedibus nigro-fuscis: femoribus omnibus nigris: tibiis et tarsis flavo-rufescentibus. Alis exiguis, longiusculis, antice satis late et saturate nigris, ad marginem posticum caliginosis.*

Lunghezza del corpo 11^{mm} — Lunghezza delle ali 20^{mm}.

Havvi molta analogia fra la presente specie e la varietà della *Str. subalba* WALK. già da me descritta nella prima parte: i caratteri seguenti sono quelli che ne segnano la separazione: dimensioni maggiori, tomento fitto e nero del torace, due macchie grandi sul secondo segmento dell'addome, nessuna sul terzo.

Messico: Cosamaloapam (SALLÉ).

Collezione BELLARDI.

5-6. Genere CHORDONOTA GERST.

- { corpore nigro-cyaneo: alis dense fuliginosis 1. *Ch. fuscipennis* BELL.
 { corpore nigro-carbonario: alis vix fuliginosis 2. *Ch. carbonaria* BELL.

1. CHORDONOTA FUSCIPENNIS BELL.

Tav. III. f. 6.

Maschio. *Nigro-cyaneo-purpurascens*. Capite valde convexo: oculis nudis, in dimidia parte superna minute, in dimidia parte inferna minutissime reticulatis: tuberculo ocellorum parum proeminente, nigro: fronte brevissima, subnulla, nigra: antennis longitudinem capitis aequantibus, rufescentibus; articulo primo fusco: facie nigra, cinereo-tomentosa: occipite nigro. Thorace et abdomine totis nigro-cyaneo-purpurascens, breviter sed dense nigro-tomentosis: thorace brevi, antice angustato: scutello magno: halteribus nigris, ad basim pallidis. Abdomine brevi, latissimo, transversali, valde convexo, antice posticeque medio emarginato. Pedibus nigris: tarsis anterioribus pallidis. Alis uniformiter fuliginosis, vix obscurioribus ad marginem anticum.

Lunghezza del corpo 7^{mm} — Lunghezza delle ali 15^{mm}.Larghezza dell'addome 3^{mm} — Larghezza dell'addome 4 $\frac{1}{4}$ ^{mm}.

Quest'insetto ha molta analogia per la forma generale, pel colore del corpo, delle gambe e delle ali colla *Stratiomys atrata* FABR. (*Clitelaria atrata* WIED. — *Cyclogaster atrata* MACQ. et WALK.). I caratteri generici che esso presenta mi paiono allontanarlo dai generi, ai quali fu riferita la specie di FABRICIO, e ravvicinarlo al nuovo genere proposto dal GERSTAECKER.

Oltre ai caratteri generici questa specie ha in particolare il rossiccio delle antenne, il colore generale nero-azzurrognolo cangiante in purpureo e violaceo, i tarsi postici scuri, l'addome più largo e meno lungo.

Messico: Plaga Vicente (SALLÉ).

Collezione BELLARDI.

2. CHORDONOTA CARBONARIA BELL.

Maschio. *Nigro-carbonaria*. Capite valde convexo: oculis villosis, totis finissime reticulatis: tuberculo ocellorum parum proeminente, nigro: fronte brevissima, trigona, nigra: antennis fusco-rufescentibus; articulo

primo fusco: facie brevi, nigra, nigro-villosa: occipite nigro, nitido. Thorace brevi, valde convexo, nigro, nitido, dense nigro-tomentoso: pleuris, pectore et scutello thoraci concoloribus: halteribus nigris, ad basim pallidis. Abdomine lato, brevi, depresso, nigro, nitido, subnudo: ventre nigro, flavo-tomentosulo. Pedibus nigris, exceptis tarsis omnibus totis pallidis. Alis pallide obumbratis, vix ad basim fuscioribus: stigmatate lato, flavo.

Lunghezza del corpo 6^{mm} — Lunghezza delle ali 12^{mm}.
Larghezza dell'addome 3^{mm} — Id. dell'addome 2 ½^{mm}.

Paragonando questa specie colla precedente vi si osservano i seguenti caratteri, i quali valgono a fissarne la separazione.

Le dimensioni in questa sono minori; il colore generale vi è nero di carbone; gli occhi hanno un fitto tomento nero e sono uniformemente e minutissimamente reticolati; le antenne sono più scure; il torace è comparativamente più breve, coperto da fittissimo tomento nero alquanto lungo, il quale ricopre pure i fianchi, il petto e lo scudetto; l'addome è proporzionalmente meno largo e più lungo, lucente, quasi sproveduto di villosità; i tarsi sono tutti interamente di color biondo.

Messico: Tuxpango presso Orizaba (SUMICHRAST).

Collezione BELLARDI.

5-6 Genere CLITELLARIA MEIG.

Corpore parvulo: nigra, aeneo-tomentosa..... 1. Cl. pygmaea BELL.

1. CLITELLARIA PYGMAEA BELL.

Tav. III. f. 5.

Maschio. *Nigra. Capite crasso: oculis nudis: tuberculo ocellorum nigro, satis proeminente: fronte trigona, nigra, nitida: antennis brevibus, nigris: stylo brevissimo, nigro: facie nigra, nitida, albo-villosula: occipite nigro. Thorace elongato, antice angustato, valde convexo, regulariter, dense et breviter aeneo-tomentoso: pleuris, pectore et scutello magno nigris, rare flavido-tomentosis: spinis scutelli longiusculis, flavidis: halteribus lutescentibus; capitulo fusco. Abdomine ovato-elongato, antice coarctato, postice dilatato et truncato, depresso, nigro, ad margines flavo-villosulo: ventre nigro, albo-flavo-tomentosulo. Femoribus et tibiis anticis nigris: tarsis anticis totis fuscis; femoribus, tibiis et tarsis*

SERIE II. TOM. XXI.

posterioribus flavis, exceptis apice femorum, basi et apice tibiaram et apice tarsorum posteriorum nigris. Alis subhyalinis, vix adumbratis, prope stigma obscurioribus: stigmatate late maculato; macula lutea in parte basali, nigra in parte apicali.

Femm. Maior. Fronte lata, superne rufescente, longitudinaliter unisulcata, nuda, nitida, postice nigra, albo-villosula: margine postico oculorum rufescente: ultimo articulo antennarum sub-rufescente: tomento thoracis rariore: halteribus totis albo-flavescentibus: abdomine subcirculari.

Lungh. del corpo ♂ 5^{mm}, ♀ 6^{mm} - Lungh. delle ali ♂ 11^{mm}, ♀ 12^{mm}.

Questa specie è una delle più piccole del genere che io conosca: ed ha per la forma generale, particolarmente della femmina, una grande analogia colle *Acanthine*, dalle quali viene distinta pei suoi caratteri generici.

Gli occhi nudi, il color rossiccio della parte superiore della fronte e del margine posteriore degli occhi nella femmina, il tomento bronzato del torace, la macchia gialla e nera dello stigma ed il color delle gambe sono i caratteri proprii di questa specie.

Messico (SALLÉ): Tuxpango presso Orizaba (SUMICHRAST).

Collezioni BIGOT e BELLARDI.

6. Genere SARGUS FABR.

Thorace metallico, viridi: abdomine cyaneo-purpurascente. 11. S. versicolor BELL.

11. SARGUS VERSICOLOR BELL.

Tav. III. f. 8.

Femm. Viridis et cyaneo-purpurascens. Capite magno, valde convexo: fronte satis lata, superne planata, viridi, metallica, fusco-villosa, inferne proeminente, albo-flavescente: tuberculo ocellorum parum proeminente; ocello inferno ab aliis satis distante: antennis flavis; articulis primo et secundo nigro-setulosis: stylo longiusculo, nigro: facie brevissima, fusca, ad basim antennarum flavescente: proboscide flava: barba rara, brevi, flava: occipite nigro, ad verticem viridi, metallico. Thorace convexo, viridi, metallico, brevissime fusco-tomentoso; marginibus lateralibus et macula postica ad basim alarum flavo-fuscescentibus: pleuris aeneis, metallicis et pectore viridi, metallico, flavo-villosulis: scutello viridi, metallico, flavo-fusco-marginato: halteribus flavis; capitulo fusco. Abdomine

gracili, ad basim parum coarctato, cyaneo, in parte antica segmentorum late cyaneo-purpurascete. Pedibus omnibus totis flavis et dense flavo-aureo-tomentosis: coxis anterioribus et ipsis flavis; posticis fuscis. Alis hyalinis, immaculatis, flavescensibus.

Questa specie è affine al *S. speciosus* MACQ.: i caratteri che ne la distinguono sono i seguenti: dimensioni minori; frontè verde, metallica; antenne bionde; torace, scudetto e petto verdi, metallici; piedi interamente biondi; ali con leggiera tinta bionda.

Messico: Oaxaca (SALLÉ).

Collezione BELLARDI.

II. Famiglia — TABANIDEA — *Tabanii* LATR.

3. Genere TABANUS L.

- | | | |
|---|--|-------------------------------|
| } | <i>corpore rufescente</i> | 23. <i>T. subtilis</i> BELL. |
| | <i>corpore nigro-cinerecente</i> | 24. <i>T. rubescens</i> BELL. |

23. TABANUS SUBTILIS BELL.

Tav. III. f. 9.

Femm. *Nigro-cinerecens. Capite lato: oculis nudis, in mortuis aeneis: fronte mediocriter lata, medio subsulcata, nigra, cinereo-pollinosa, cum macula inferna nigra, magna, circulari, nitida: tuberculo ocellorum vix proeminente: antennis longis, incrassatis; articulo primo nigro et nigro-setuloso; tertio ad basim lato, compresso, vix dentato, rufo, ad apicem nigro: facie brevissima, cinereo-pollinosa, ad latera profunde excavata, ad hypostoma late et profunde depressa: palpis albidis, nigro-setulosis: proboscide nigra, ad apicem dilatata: barba rara, cinerea: occipite cinereo. Thorace nigro-cinerecente, cinereo-vittato et pollinoso; vittis obsoletis: pleuris et pectore cinereo-pollinosis, rare cinereo-villosis: scutello nigro, cinerecente, cinereo-pollinoso: halteribus nigro-cinerecentibus, ad basim pallidis. Abdomine exiguo, longo, valde depresso, nigro-fusco; vitta dorsali obsoleta, subinterrupta et margine postico segmentorum cinerecentibus: segmentis posterioribus valde elongatis, non regulariter sed abrupte decrescentibus; ultimo magno, postice subrotundato; tomento raro, nigro, in vitta dorsali et in margine postico segmentorum albido: ventre cinereo. Coxis et femoribus nigris, cinereo-pollinosis: genibus, dimidia parte basali tibiarum anticarum, tibiis posterioribus,*

basi tarsorum posteriorum rufescentibus; dimidia parte apicali tibiaram anticarum, tarsis anticis, articulis ultimis tarsorum posteriorum nigris. Alis hyalinis incoloribus, vix ad stigma flavescentibus: prima cellula posteriore late aperta: nervulo secundo submarginali ad basim angulato, appendiculato.

Lunghezza del corpo 11^{mm} — Lunghezza delle ali 21^{mm}.

Questa specie si distingue, a mio parere, dalle numerosissime sue congeneri pel color nero-bigio del torace e dell'addome; per la benda dorsale appena segnata, e pel margine posteriore dei segmenti bianchicci; per le sue dimensioni e pel repentino decrescere degli ultimi segmenti dell'addome, dal che i suoi margini laterali risultano fatti a gradini.

Messico: Oaxaca (SALLÉ).

Collezione BELLARDI.

24. TABANUS RUBESCENS BELL.

Femm. Rubescens. Capite thorace latiore: oculis depressiusculis: fronte lata, plana, rufa, cinereo-pollinosa nisi detrita, inferne medio subcarinata; marginibus parallelis; vitta longitudinali rubra, nitida: antennis magnis; articulo primo magno, incrassato, antice in dentem productum, superne nigro-setuloso, rufo-flavo, ad apicem dentis nigro; secundo brevissimo, subcyathiformi, primo concolore, et ipso antice in dentem producto et nigro-setuloso; tertio magno, lato, in dentem obtusum producto, mediocriter falcato, nigro, ad basim rufescente: facie ad latera profunde excavata, nigra, cinereo-pollinosa et albo-villosula: proboscide brevi, magna, nigra: palpis magnis, albidis, villosis; villis nigris, albo-micantibus: barba rara, alba: occipite cinereo. Thorace brevi, parum convexo, fusco-rufo, nigro-maculato et vittato: pleuris fusco-rufis, albo-cinereo-micantibus, pectore nigro, albo-villoso: scutello fusco-rufescente: halteribus rufescentibus; capitulo albo. Abdomine versus basim lato, ad apicem attenuato, rufescente. Segmentis apicalibus ad latera nigro-maculatis: margine postico segmentorum albo-cinereo: ventre rufescente. Pedibus rufis, exceptis femoribus anticis, basi femorum intermediorum et apice tibiaram anticarum: articulis omnibus tarsorum anticorum, et articulis apicalibus tarsorum posteriorum nigris. Alis hyalinis: nervis longitudinalibus flavo-marginatis: macula stigmaticali oblonga, flavo-lutea.

Lunghezza del corpo 14^{mm} — Lunghezza delle ali 28^{mm}.

Messico: Oaxaca (SALLÉ).

Collezione BELLARDI.

6. Genere ACANTHOMERA WIED.

- } abdomine castaneo: cellula posteriore secunda aperta. 2. Ac. Bellardii BIG.
 } abdomine croceo: cellula posteriore secunda clausa.. 3. Ac. Bigoti BELL.

2. ACANTHOMERA BELLARDII BIG.

Tav. III. f. 11.

Femm. *Fusco-castanea*. Capite valde convexo: oculis nudis, minutissime reticulatis: fronte mediocriter lata, plana, fusco-cineroscente, cum marginibus parallelis: tuberculo ocellorum parum proeminente, fronti concolore: antennis brevibus, fuscis; articulo primo brevi; tertio compresso, ad basim satis dilatato: facie fusco-cineroscente; tuberculo mediano rotundato, castaneo, nitido: palpis longis incrassatis, fusco-nigris: proboscide fusco-nigra: barba fusco-coffeata: occipite fusco: marginibus oculorum albo-cinereo-pollinosi. Thorace brevi, latiusculo, satis convexo, fusco-castaneo, cinereo-pollinoso, dense sed brevissime fusco-tomentoso, ad margines laterales villosi; villis densis, longis, coffeatis; vittis dorsalibus obscurioribus duabus, postice abbreviatis, margini antico contiguas: pleuris et pectore fuscis et fusco-villosis: scutello fusco-castaneo, cinereo-pollinoso, fusco-tomentoso, ad marginem posticum fusco-villoso: halteribus fuscis, ad basim pallidis. Abdomine subquadrato, postice truncato, depresso, castaneo, nitido, nudo: segmentis fuscis; terminalibus abrupte decrescentibus parvulis; ultimo elongato: ventre castaneo, obumbrato. Pedibus omnibus castaneo-fuscis, fusco-tomentosis: tarsis omnibus pallidis. Alis fuliginosis, ad marginem anticum obscurioribus: nervis transversis flavo-marginatis: cellula secunda posteriore late aperta.

Lunghezza del corpo 20^{mm} (escluso l'ovidotto).

Id. delle ali 45^{mm}.

Messico (SALLÉ).

Collezione BIGOT.

3. ACANTHOMERA BIGOTI BELL.

Tav. III. f. 10.

Maschio. *Coffeata et crocea*. Capite lato, parum convexo: oculis nudis,

undique uniformiter et minutissime reticulatis: fronte minima, fusca: tuberculo ocellorum parum proeminente; ocello inferno ab aliis satis distante: antennis longiusculis, compressis; articulo primo nigro; aliis omnibus flavo-fulvis: facie fusca, ad latera profunde sulcata; tuberculo mediano, crassiusculo, satis longo, conico, acuto, versus epistoma deflexo, fusco, ad apicem castaneo: palpis longiusculis, castaneis: proboscide fusca: barba longiuscula, satis densa, coffeata: occipite flavo. Thorace longiusculo, satis convexo, fusco et fusco-tomentoso; marginibus lateralibus, vittis tribus longitudinalibus, dorsalibus, ad marginem posticum convergentibus, coffeatis: pleuris et pectore pallide coffeatis et coffeo-villosis: scutello coffeato, ad latera prope marginem posticum thoracis, albo, unimaculato, medio obscure bimaculato, toto coffeo-villoso et tomentoso: halteribus flavis; capitulo lutescente. Abdomine depresso, medio dilatato, ovato, toto uniformiter saturate croceo et fulvo-croceo-tomentoso; tomento sericeo: ventre abdomini concolore, sed valde pallidiore. Coxis, femoribus omnibus et tibiis posticis castaneis: tibiis anterioribus et tarsis omnibus flavo-luteis: femoribus posticis versus apicem inferne unispinosis; spina altera in articulatione: articulo primo omnium tarsorum elongato: partibus castaneis, castaneo-fusco-tomentosis; partibus flavo-luteis, flavo-luteo-sericeo-tomentosis. Alis subfuligineis, margine antico et regione stygmatica late obscurioribus: stygmate nigro: nervis flavis, pallide marginatis: secunda cellula posteriore clausa, satis longe appendiculata.

Lunghezza del corpo 28^{mm} — Lunghezza delle ali 60^{mm}.

Messico: Chinantla presso Oaxaca (SALLÉ).

Collezione BELLARDI.

III. Famiglia — ACROCERIDEA. — *Acrocerideae* LEACH.

2. Genere APELLEIA BELL.

Corpore tomentoso. Oculis nudis, exquisitissime et uniformiter reticulatis ocellis duobus inter se satis distantibus. Antennis in verticem insertis, longitudinem capitis superantibus, ad basim subconiugatis: articulis tribus; primo brevi; secundo dimidiam longitudinem primi subaequante; tertio prae-longo, lineari: stylo nullo. Proboscide brevissima. Abdomine subsphaerico. Femoribus incrassatis: tibiis ad apicem inflatis, mucronatis: articulo primo

tarsorum omnium elongato; articulis secundo, tertio et quarto tarsorum posteriorum et ipsis elongatis sed longitudinem primi non aequantibus; articulo quinto tarsorum posteriorum valde elongato longitudinem primi fere superante; articulis secundo, tertio, quarto et quinto tarsorum anteriorum brevibus, subaequalibus: cellulis submarginalibus duabus, posterioribus quinque; prima in duas divisa a nervo transverso et ad marginem alae clausa; quinta et ipsa ad marginem alae clausa.

I caratteri principali e proprii di questo nuovo genere che ho intitolato ad Apelle per la maestria colla quale, ci racconta la storia, dipingeva le mosche, sono: la brevità della proboscide, la mancanza di stilo, la lunghezza delle antenne, il numero e la lunghezza dei loro articoli, la loro inserzione sulla parte superiore della testa, e finalmente la struttura delle ali che ne è il carattere più speciale, e di cui non fo che accennare i tratti più importanti, la figura porgendone sott'occhio la nervazione in un modo esatto e molto più chiaro di quanto si potrebbe fare con vocaboli: tali sono due cellule sotto-marginali, una discoidale, cinque posteriori, delle quali la prima e la quinta chiuse al loro incontro col margine dell'ala.

La riunione di tutti questi caratteri, che per quanto io abbia studiati i generi tutti finora conosciuti di questa curiosa famiglia, non mi venne fatto d'incontrare se non parzialmente, ad eccezione della struttura delle ali affatto propria e caratteristica, mi dà ragione di credere che il nuovo genere sia stabilito su basi solide, sopra un complesso di caratteri importanti e stabili.

Tra i generi della famiglia, quelli il cui confronto riesce maggiormente utile per dimostrare l'affinità del neo-collega, e le sue proprietà caratteristiche, sono: *Eriosoma* MACQ.; *Epicerina* MACQ.; *Exetasis* WALK.

Il primo (*Eriosoma*), col quale il nuovo genere ha in comune la brevità della proboscide, la villosità del corpo, la forma generale, la presenza nelle ali della cellola discoidale, il numero delle cellule posteriori, se ne distingue per la villosità degli occhi, per le antenne inserite sulla parte inferiore della testa, brevi, munite di stilo, per la presenza di una sola cellola sotto-marginale, per la prima e quinta cellola posteriore chiuse ad una considerevole distanza dal margine dell'ala e perciò appendicolate, e per il nervo intermedio alla terza cellola posteriore ed alla quarta, il quale è breve e finisce alla metà della lunghezza delle cellule, che per conseguenza rimangono indivise nella loro metà marginale.

Il secondo (*Epicerina*), col quale è congiunto per la brevità della

proboscide, per la inserzione delle antenne sul vertice, per la loro lunghezza, per le dimensioni proporzionali dei loro articoli, per la nudità degli occhi, è caratterizzato e distinto dalla particolare struttura delle ali, in cui sono tre cellule sotto-marginali, delle quali la seconda è appendicolata alla base, e la prima posteriore è lunga, chiusa ad una certa distanza dal margine, non divisa in due da un nervo trasversale, e nelle quali la quarta cellola posteriore è chiusa prima del margine, e per conseguenza è appendicolata.

Il terzo (*Exetasis*), con cui si collega per la massima parte de'suoi caratteri generali, quali sono la qualità e forma globosa del corpo, la brevità della proboscide, la lunghezza, struttura ed inserzione delle antenne, ne differisce sostanzialmente per la disposizione dei nervi delle ali e per la diversità delle cellule che ne risultano: infatti la prima cellola posteriore vi è lunga, a lati paralleli, dalla base fino al margine dell'ala, dove è largamente aperta, divisa in due a metà da un nervo trasversale perpendicolare ai longitudinali; la quarta e quinta cellola posteriore sono imperfettamente divise a motivo dello stato rudimentale del nervo ad esse intermedio; finalmente nella cellola discoidale sulla base della quarta cellola posteriore havvi un'appendice.

Di tutti i generi che conosco di questa famiglia il genere *Exetasis* WALK. è quello che ha maggiore analogia pel complesso dei suoi caratteri con questo nuovo da me stabilito; ne differisce infatti solamente per la particolare struttura delle sue ali.

Per la qual cosa è accanto al genere *Exetasis* che il mio dovrà trovar posto nella disposizione metodica dei generi componenti la famiglia.

1. APELLEIA VITTATA BELL.

Tav. III. f. 12.

Maschio. *Fusca, flavo-vittata. Capite minimo, antice depresso: oculis exquisitissime et uniformiter reticulatis, a basi antennarum ad epistoma contiguis: vertice minimo, fusco, satis longe fusco-tomentoso: antennarum articulis primo et secundo subaequalibus, brevibus; tertio longitudinem duplam duorum primorum superante; primo et tertio nigris; secundo flavo-fusco: palpis flavis fusco-villosulis. Thorace valde convexo, undique satis dense flavo-luteo-tomentoso, flavo; vittis longitudinalibus tribus magnis, fuscis, mediana a margine antico ad marginem posticum producta, lateralibus antice attenuatis, ante marginem anticum terminatis, postice cum*

vitta mediana coniunctis: pleuris flavis: pectore fusco: scutello magno, toto flavo et flavo-tomentoso: halteribus flavis; capitulo fusco. Abdomine magno, brevi, lato, subrotundo, valde convexo, undique flavo-luteo-tomentoso: segmentis omnibus fuscis, ad marginem posticum univittatis; vitta satis lata tertiam partem segmentorum aequante, flavo-lutea, marginibus lateralibus et postico contigua; ventre abdomini subconcolore, parte fusca minima, vitta flava maxima. Pedibus omnibus totis flavo-fuscescentibus; exceptis apice quinti articuli tarsorum pedum anteriorum et articulis secundo, tertio, quarto et quinto tarsorum pedum posteriorum totis nigris: unguiculis posterioribus longis, valde arcuatis, nigris; anticis pluribus nigris; ad basim rufescentibus: onychiis anterioribus flavis; posticis fuscis. Alis flavescentibus, ad basim subhyalinis, abdomine longioribus.

Lunghezza del corpo 11^{mm} — Lunghezza delle ali 26^{mm}.

Messico: Plaga Vicente (SALLÉ).

Collezione BELLARDI.

IV. Famiglia — ASILIDEA. — *Asilici* LATR.

2. Sotto-Famiglia — LAPHRIINA. — *Laphriae* MACQ.

3. Genere LAPHRIA FABR.

Pedibus totis rufis 3. *L. homopoda* BELL.

3. LAPHRIA HOMOPODA BELL.

Tav. III. f. 16.

Maschio. *Nigra. Capite lato, antice depresso: fronte profundissime excavata, nigra, cinereo-pollinosula: tuberculo ocellorum valde prominente, nigro et nigro-setuloso: antennis longis, totis nigris; articulo tertio elongato, longitudinem duorum primorum simul iunctorum superante: facie lata, cum marginibus parallelis, nigra, nitida, ad basim antenarum et ad epistoma valde convexa, medio transverse et profunde depressa, superne flavescenti-pollinosa, ad margines oculorum rufo-flavescente, villosula; mystace ad partem anticam faciei non adscendente; setulis omnibus nigris, longis, rigidis: proboscide elongata, crassa, nigra: barba rara, longiuscula, albo-flavescente: occipite nigro, ad margines oculorum argenteo-nigro-villoso. Thorace parum convexo, nigro; dorso rare aureo-tomentoso, ad margines nigro-villosulo: pleuris et pectore nigris, cinereo-pollinosi: scutello thoraci concolore: halteribus flavo-*

luteis. Abdomine vix versus apicem dilatato, depresso, nigro et nigro-tomentoso; tomento primi segmenti et marginis postici secundi et tertii segmenti raro, aureo: ventre nigro: genitalibus nigris. Coxis nigris, cinereo-pollinosis et albo-villosis: trochanteribus nigris: femoribus, tibiis et tarsis omnibus et totis saturate rufis et dense rufo-villosis, excepto apice femorum posteriorum nigro: unguiculis nigris, ad basim rufis: onychiis rufis. Alis vix abdomine longioribus, dimidia parte basali hyalina, dimidia parte apicali fuliginosa.

Lunghezza del corpo 15^{mm} — Lunghezza delle ali 26^{mm}.

Messico: Tuxpango presso Orizaba (SUMICHRAST), mese di maggio, sulle foglie degli alberi nei sentieri delle foreste.

Collezione BELLARDI.

3. Sotto-Famiglia — ASILINA. — *Asilites* MACQ.

3. Genere ERAX SCOP.

Genitalibus magnis, sursum revolutis: pedibus totis nigris 17. E. melanopodus BELL.

17. ERAX LOEWI BELL.

TAV. III. f. 17.

Maschio. *Niger. Capite lato, antice depresso: oculis medio minute, ad margines minutissime reticulatis: fronte profundissime excavata, inferne dilatata, superne coarctata, cinereo-flavescenti-pollinosa, ad margines infernos nigro-flavo-villosula: tuberculo ocellorum mediocriter proeminente, nigro et nigro-setuloso: antennis nigris; stylo crassiusculo nigro: facie lata, cum marginibus parallelis, superne plana, inferne valde inflata, nigra, cinereo-flavescenti-pollinosa: mystace magno; setulis albo-flavis et nigris intermixtis: palpis nigro-setulosis: proboscide longiuscula, nigra: barba alba: occipite cinereo-flavo-pollinoso, ad margines flavo-villoso, superne nigro-spinoso. Thorace valde convexo, nigro; vittis et maculis luteo-flavis: villis et setulis dorsalibus raris, nigris, posticis flavidis; setis marginalibus nigris: pleuris et pectore cinereo-fusco-pollinosis: scutello nigro, cinereo-fusco-pollinoso, multivilloso; villis longis flavis, nonnullis nigris intermixtis: halteribus flavescentibus. Abdomine (exclusis genitalibus) alis brevioribus, ad basim lato, nigro, ad margines laterales cinereo-flavo-pollinoso, undique albo-flavo-villoso: margine postico segmenti sexti et toto segmento septimo argenteis: genitalibus magnis, sursum revolutis, nigris: ventre abdomini concolore.*

Pedibus omnibus totis saturate nigris: anterioribus dense et longe flavo-villosis; omnibus rare nigro-spinosis: tibiis posticis rufescenti-tomentosis: unguiculis longis, nigris: onychiis flavo-rufescentibus. Alis flavescentibus, margine antico versus apicem valde arcuato: cellulis marginali et submarginali undulatis; prima posteriore appendiculata, versus apicem coarctata.

Lunghezza del corpo 19^{mm} compresi gli organi genitali.

Id. delle ali 28^{mm}.

La sola specie delle molte che ho descritte nella seconda parte, la quale abbia in comune con questa i piedi interamente neri, si è l'*Erax nigripes*; essa però se ne distingue facilmente per la forma degli organi genitali poco voluminosi e non rivolti all'in su, pel numero delle bende dell'addome, per la loro posizione, pel margine anteriore delle ali non arcato, ecc.

Messico: Tuxpango presso Orizaba (SUMICHRAST), nel mese di maggio.
Collezione BELLARDI.

5. Genere ASILUS LINN.

Pedibus nigris, extrema basi tiliarum rufescente. 10. *As. Tuxpanganus* BELL.

10. ASILUS TUXPANGANUS BELL. (Philonicus LOEW).

Maschio. *Niger. Capite thorace latiore: oculis medio minute, ad margines minutissime reticulatis: fronte valde excavata, inferne lata, superne coarctata, cinereo-flavo-pollinosa: tuberculo ocellorum parum proeminente: antennis nigris; articulo tertio elongato; stylo crassiusculo: facie superne coarctata, inferne dilatata, plana, ad epistoma convexiuscula, dense flavo-cinereo-pollinosa: mystace mediocri, ad dimidiam partem faciei non adscendente; setulis albis, nonnullis nigris intermixtis: palpis nigris: proboscide brevi, nigra: barba densa, longa, nivea: occipite cinereo-pollinoso, superne nigro-spinoso. Thorace satis convexo, cinereo-flavo-pollinoso: vitta longitudinali mediana bifida: maculis quatuor rotundatis, nigris: tomento brevissimo, raro, nigro: setis nonnullis longis, nigris ad marginem posticum: pleuris et pectore cinereo-albo-pollinosi: scutello cinereo-flavo-pollinoso, ad marginem posticum nigro-bisetuloso: halteribus albis; capitulo flavo. Abdomine longitudinem alarum non nequante, nigro-fusco, ad basim cinereo-micante: segmento primo cinereo;*

secundo antice cinereo, medio-fusco, postice cinereo-cingulato; tertio antice fusco, postice cinereo; aliis tertio concoloribus: omnibus ad margines laterales nigro-setosis; vitta postica cinerea, minima: genitalibus elongatis, nigris, nitidis, albo-flavo-villosis: ventre cinereo. Pedibus nigris, albo-tomentosis, extrema basi tiliarum rufescente: femoribus anterioribus albo-villosis et rare nigro-spinosis; posticis subtus rare spinosis: tibiis anticis longe albo-villosis et nigro-spinosis; posterioribus nigro-setosis: unguiculis nigris: onychiis pallide fuscis. Alis obumbratis, ad basim hyalinis.

Femm. *Setulis mystacis nigris, crebrioribus: villis albidis femorum et tiliarum anteriorum subnullis: oviductu brevi.*

Lunghezza del corpo 13^{mm} — Lunghezza delle ali 21^{mm}.

Messico: Tuxpango presso Orizaba (SUMICHRAST), mesi di aprile e maggio sui terreni aridi.

Collezione BELLARDI.

6. Genere OMMATIUS ILLIG.

Alis fuliginosis 2. *Omm. fuscipennis* BELL.

2. OMMATIUS FUSCIPENNIS BELL.

Maschio. *Niger, cinereo-pollinosus. Capite lato, parum convexo: fronte brevi, profundissime excavata, flavo-aureo-pollinosa: tuberculo ocellorum valde prominente, nigro et nigro-setoso: oculis antice depressis, subplanulatis, medio minute, ad margines minutissime reticulatis: antennis saturate nigris; articulis primo et secundo nigro-setulosis; tertio brevi; stylo praelongo, nigro; villis infernis praelongis: facie conica, regulariter convexa, flavo-aureo-pollinosa: mystace magno, a basi antennarum ad epistoma producto; setulis longis, omnibus albo-flavidis, sericeis: barba nivea, densa, longa: occipite flavo-pollinoso et villosulo, superne nigro-spinoso. Thorace valde convexo, subnudo, nigro-fusco: vittis longitudinalibus et transversalibus, marginibus et maculis anterioribus cinereo-flavo-pollinosis; setis nonnullis nigris, ad margines laterales: pleuris et pectore flavo-cinerecenti-pollinosis: scutello flavo-cinerecenti-pollinoso et flavo-villosulo: halteribus flavis. Abdomine nigro, flavo-villosulo: segmento primo toto, segmentis secundo, tertio et quarto postice et ad margines laterales cinereo-pollinosis: genitalibus parvulis, nigris, ad*

apicem rufescentibus: ventre toto cinereo-pollinoso. Pedibus nudis, nigris: parte antica femorum anteriorum, ima basi et parte postica femorum posteriorum et tibiis omnibus ad basim latissime flavis: femoribus anticis muticis, posterioribus subtus spinosis; spinis numerosis, validis, in duas series dispositis, nigris: spinis nonnullis aliis nigris, irregulariter disseminatis: unguiculis praelongis, nigris, ad imam basim rufescentibus: onychiis praelongis, flavis. Alis abdomine longioribus, hyalinis: margine antico versus apicem valde arcuato: cellulis marginalibus, submarginalibus et primis posterioribus profunde undulatis et fuliginosis; ima basi flavescente: prima cellula posteriore ad basim acuta, inappendiculata.

Femm. *Mystace rariore. Abdomine toto fusco, cinereo-pollinoso. Alis abdomine multo-longioribus; margine antico non arcuato; cellulis marginalibus et submarginalibus vix undulatis; fuscitate densiore, plusquam dimidiam partem apicalem alae amplectente.*

Lungh. del corpo ♂ 15^{mm} ♀ 14^{mm} - Lungh. delle ali ♂ 27^{mm} ♀ 28^{mm}.

Varie sono le specie affini alla presente; fra queste le principali sono le seguenti: *O. pumilus* MACQ.; *O. tibialis* SAY; *O. marginellus* FABR.

Distinguesi dalla prima per le sue dimensioni molto maggiori, per la mancanza di setole nere fra i baffi, per le gambe tutte rossiccie inferiormente, e per le ali le quali sono giallognole alla base, hanno una larga macchia fuliginosa, ed il cui margine anteriore è arcato nel maschio.

Dalla seconda per la mancanza di setole nere fra i baffi, pel colore dello scudetto, dei fianchi, del petto e delle anche non argenteo, pel colore delle tibie non bianco, pel colore scuro non bigio della parte apicale delle ali.

E dalla terza, colla quale ha in comune la struttura generale delle ali in ambedue i sessi, per la mancanza di setole nere fra i baffi, tanto nel maschio quanto nella femmina, per la parte inferiore e la base di tutti i femori rossicci, e per la macchia fuliginosa e non bigia della parte apicale delle ali.

Messico: Tuxpango presso Orizaba (SUMICHRAST), mese di aprile e di maggio.

Collezione BELLARDI.

4. Sotto-Famiglia — **DASYPOGONINA** — *Dasyponitae* MACQ.2. Genere **DASYPOGON** FABR.

Tibiis anticis calcaratis 23. *Das. subialapensis* BELL.

23. DASYPOGON PSEUDOIALAPENSIS BELL.

Maschio. *Fuscus et luteo-aureus. Capite thorace latiore, antice valde depresso: oculis medio minute, ad margines minutissime reticulatis: fronte depressa, concava, dense aureo-pollinosa: tuberculo ocellorum parum proeminente, nigro-setoso: antennis longiusculis, flavo-rufis; articulo secundo longitudinem primi superante; tertio longo, superne nigro-setoso, inferne versus apicem subfalcato: facie lata, marginibus parallelis, plana, vix ad epistoma proeminente, dense aureo-pollinosa: mystace simplici, setulis albo-aureis: palpis nigris, ad extremum apicem rufis, nigro-setulosis: proboscide longa, acuta, nigra, nitida: barba rara, brevi, albo-flava: occipite aureo-pollinoso, superne nigro-maculato et nigro-spinoso. Thorace brevi, mediocriter convexo, flavo-aureo: vitta mediana antice lata, postice attenuata, margini antico contigua, ante marginem posticum terminata, maculis quatuor, anterioribus rotundatis, posterioribus elongatis, saturate nigris: spinis marginalibus numerosis, praelongis, nigris: pleuris et pectore flavo-aureo-pollinoso: scutello parvulo, plano, flavo-aureo-pollinoso, postice nigro-bisetuloso: halteribus flavo-aureis. Abdomine longo, gracili, longitudinem alarum subaequante, nigro, fusco-aureo-micante; margine postico omnium segmentorum flavo-aureo: genitalibus rufis: ventre flavo-luteo. Pedibus totis rufescentibus, exceptis extremo apice femorum posticorum et duobus ultimis articulis omnium tarsorum nigris: spinis longis, nigris. Alis hyalinis, ad apicem et ad marginem posticum fuliginosis: cellula marginali et prima posteriore ad marginem alae coarctatis.*

Lunghezza del corpo 15^{mm} — Lunghezza delle ali 28^{mm}.

Questa specie ha moltissima analogia col *D. ialapensis* pubblicato nella seconda parte, dal quale credo si debba distinguere pei seguenti caratteri: dimensioni maggiori, corpo più robusto, segmenti dell'addome neri, orlati posteriormente di giallo dorato, cangianti in molti siti dal bruno

al giallo dorato, i due ultimi articoli dei tarsi neri, la fuliggine delle ali più intensa, la cellula marginale e la seconda posteriore più ristrette al loro incontro col margine dell'ala.

Messico: Tuxpango presso Orizaba (SUMICHRAST), in maggio e giugno, sulle strade e nei boschi.

Collezione BELLARDI.

V. Famiglia — LEPTIDEA.

1. Genere LEPTIS FABR.

- { *segmentis omnibus abdominis postice luteo-marginatis* 2. *L. bitaeniata* BELL.
 { *segmentis omnibus abdominis postice nigris* 3. *L. taeniata* BELL.

2. LEPTIS BITAENIATA BELL.

Tav. III. f. 14.

Maschio. *Nigra, cinereo-pollinosa. Capite lato: oculis magnis, non contiguus: tuberculo ocellorum parum prominente, nigro, cinereo-pollinoso: fronte concava, longitudinaliter uni-sulcata, nigra, cinereo-pollinosa: antennis fuscis: stylo longiusculo, villosulo: facie nigra, cinereo-pollinosa: epistomate valde prominente: palpis et proboscide nigris, albo-flavo-villosis: barba alba: occipite nigro, cinereo-pollinoso. Thorace fusco, aureo-tomentosulo, in detritis subnudo: vittis duabus longitudinalibus postice evanescentibus, cinereis: pleuris et pectore nigris, cinereo-pollinosis: scutello thoraci concolore, ad marginem posticum nigro-villosum: halteribus nigris, ad basim flavis. Abdomine nigro, aureo-tomentosulo et flavo-villosulo: segmentis secundo et tertio antice late flavis; vitta flava medio postice profunde emarginata: ventre nigro, ad basim pallido. Pedibus fuscis: femoribus posterioribus et tibiis pallidis. Alis lutescentibus: nervis apicalibus fusco-marginatis: macula stigmaticali mediocri, fuliginosa.*

Lunghezza del corpo 9^{mm} — Lunghezza delle ali 18^{mm}.

A nessuna delle molte specie esotiche già pubblicate da MACQUART, WALKER ecc., si può riferire la presente specie, la quale rappresenta nel Messico la *L. lineola* d'Europa.

Essa è caratterizzata soprattutto dalla benda di color biondo marginata assai profondamente nella parte mediana e posteriore del secondo

e del terzo segmento dell'addome, e dalla leggiera tinta bruna che accompagna i nervi della parte apicale dell'ala.

Messico: Tuxpango presso Orizaba (SUMICHRAST), aprile e maggio.
Collezione BELLARDI.

3 LEPTIS POLITAENIATA BELL.

Tav. III. f. 13.

Femm. *Nigra, luteo-vittata. Capite latiusculo: fronte lata, longitudinaliter unisulcata, depressa, marginibus parallelis, nigra, cinereo-pollinosa; tuberculo ocellorum parum proeminente, nigro, cinereo-pollinoso: antennis fuscis, stylo longiusculo, tomentosulo: facie nigra, cinereo-pollinosa: epistomate proeminentissimo, subtestaceo: palpis nigris: proboscide flava: barba subnulla, flavescens: occipite nigro, cinereo-pollinoso. Thorace nigro, aeneo-viridi-tomentosulo: pleuris et pectore nigris, cinereo-pollinosis: scutello thoraci concolore: halteribus nigris, ad basim flavis. Abdomine brevi, conico, nigro: segmentis omnibus ad marginem posticum vittatis: vitta lutea, satis lata, nitida: ventre abdomini concolore. Femoribus flavo-luteis: tibiis flavo-fuscis: tarsis fuscis. Alis ad basim flavescentibus, ad apicem late fuliginosis: macula stigmatica nigra, elongata.*

Lunghezza del corpo 6^{mm} — Lunghezza delle ali 14^{mm}.

La benda gialla posteriore di ciascun segmento dell'addome, e la tinta bruna delle ali sono i caratteri più importanti di questa specie.

Messico: Tuxpango presso Orizaba (SUMICHRAST), mese di aprile.
Collezione BELLARDI.

2. Genere CHRYSOPILA MACQ.

Corpore nigro, argenteo-villoso 2. *Chr. nigra* BELL.

2. CHRYSOPILA NIGRA BELL.

Femm. *Saturate nigra. Fronte latissima, medio transversim inflata, nigra, cinereo-pollinosa: tuberculo ocellorum minimo: antennis nigris: stylo nigro, crassiusculo: facie nigra, cinereo-pollinosa: epistomate proeminentissimo, medio fisso: palpis et proboscide nigris: barba rara, fusca: occipite cinereo. Thorace convexiusculo et scutello saturate nigris,*

immaculatis: pleuris et pectore fuscis: halteribus fuscis, ad basim pallidis. Abdomine brevi, saturate nigro, immaculato: segmento secundo antice late transversim argenteo-villoso. Pedibus anticis nigro-fuscis: femoribus ad apicem, tibiis ad basim pallidis: pedibus posterioribus. . . .
Alis hyalinis, iricoloribus, ad imam basim fuscis: macula stigmatica parvula, rotundata, fusca.

Lunghezza del corpo $4 \frac{1}{2}^{\text{mm}}$ — Lunghezza delle ali 12^{mm} .

Il colore generale nero, denso, vellutato e la benda trasversale di peli lunghi, bianco-argentati del primo segmento dell'addome sono le note più caratteristiche di questa specie.

Messico: Tuxpango presso Orizaba (SUMICHRAST), mese di aprile.
Collezione BELLARDI.



Tav. I.

